

**Plán péče**  
**o**  
**národní přírodní rezervaci**  
**Slanisko u Nesytu**

**na období**  
**2020–2029**

Plán péče je odborný a koncepční dokument ochrany přírody, který na základě údajů o dosavadním vývoji a současném stavu zvláště chráněného území navrhuje opatření na zachování nebo zlepšení stavu předmětu ochrany ve zvláště chráněném území a na zabezpečení zvláště chráněného území před nepříznivými vlivy okolí v jeho ochranném pásmu. Plán péče slouží jako podklad pro jiné druhy plánovacích dokumentů a pro rozhodování orgánů ochrany přírody. Pro fyzické ani právnické osoby není závazný. Realizaci plánu péče zajišťuje orgán ochrany přírody příslušný ke schválení péče, a to v součinnosti s vlastníky a nájemci dotčených pozemků postupy podle § 68 zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, v platném znění.

# Obsah

<b>1. Základní údaje o zvláště chráněném území</b> .....	<b>1</b>
1.1 Základní identifikační údaje .....	1
1.2 Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR.....	1
1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí .....	2
1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma .....	3
1.5 Překryv území s jiným typem ochrany.....	3
1.6 Kategorie IUCN.....	3
1.7 Předmět ochrany ZCHÚ.....	3
1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu.....	3
1.7.2 Předmět ochrany – současný stav.....	4
1.8 Cíl ochrany.....	6
<b>2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany</b> .....	<b>9</b>
2.1 Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů .....	9
2.1.1 Stručný popis území a jeho přírodních poměrů.....	9
2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin a živočichů .....	11
2.1.3 Výčet a popis významných přirozených disturbančních činitelů působících v území v minulosti a současnosti .....	14
2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti a současnosti .....	15
2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy .....	16
2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch .....	16
2.4.1 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích .....	16
2.4.2 Základní údaje o útvarech neživé přírody .....	17
2.4.3 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky .....	17
2.5 Souhrnné zhodnocení stavu předmětů ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochrannářských zásahů do území a závěry pro další postup.....	18
2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize .....	24
<b>3. Plán zásahů a opatření</b> .....	<b>25</b>
3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ .....	25
3.1.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání .....	25
3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území .....	30
3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností .....	30
3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu .....	30
3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území.....	30
3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejností .....	31
3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území .....	31
3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území .....	31
<b>4. Závěrečné údaje</b> .....	<b>32</b>
4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů činností) .....	32
4.2 Použité podklady a zdroje informací.....	32
4.3 Seznam používaných zkratk.....	33
4.4. Podklady pro plán péče zpracoval.....	34
<b>5. Přílohy</b> .....	<b>35</b>

# 1. Základní údaje o zvláště chráněném území

## 1.1 Základní identifikační údaje

evidenční číslo:	298
kategorie ochrany:	národní přírodní rezervace
název území:	Slanisko u Nesytu
druh právního předpisu, kterým bylo území vyhlášeno:	rozhodnutí
orgán, který předpis vydal:	Okresní národní výbor Břeclav
číslo předpisu:	škol-457/2-1961
datum platnosti předpisu:	4. 10. 1961
datum účinnosti předpisu:	4. 10. 1961

## 1.2 Údaje o lokalizaci území v rámci územně správního členění ČR

kraj:	Jihomoravský
okres:	Břeclav
obec s rozšířenou působností:	Mikulov
obec s pověřeným obecním úřadem:	Mikulov
obec:	Sedlec
katastrální území:	Sedlec u Mikulova

### **Příloha:**

M1 – Orientační mapa s vyznačením území

### 1.3 Vymezení území podle současného stavu katastru nemovitostí

**Zvláště chráněné území:**

**Katastrální území:** 746789, *Sedlec u Mikulova*

Číslo parcely podle KN	Číslo parcely podle PK nebo jiných evidencí	Druh pozemku podle KN	Způsob využití pozemku podle KN	Výměra parcely celková podle KN (m <sup>2</sup> )	Výměra parcely v ZCHÚ (m <sup>2</sup> )*
909		ostatní plocha	zeleň	19403	15420
911		ostatní plocha	ostatní dopravní plocha	886	744
916		vodní plocha	koryto vodního toku umělé	579	116
918		vodní plocha	koryto vodního toku umělé	1460	160
919		ostatní plocha	zeleň	5032	48
923		ostatní plocha	ostatní komunikace	1621	89
779/1		ostatní plocha	dráha	68828	5
794/1		vodní plocha	koryto vodního toku umělé	17180	8
910/1		trvalý travní porost		26818	25829
912/1		ostatní plocha	zeleň	8818	7798
913/1		vodní plocha	koryto vodního toku umělé	1413	1327
913/2		ostatní plocha	zeleň	1918	919
914/1		vodní plocha	rybník	1743473	99191
915/1		trvalý travní porost		19801	5167
915/2		trvalý travní porost		8300	8299
915/3		ostatní plocha	ostatní komunikace	1503	1503
917/1		trvalý travní porost		12290	3393
917/2		ostatní plocha	ostatní komunikace	437	79
920/3		orná půda		12062	126
<b>Celkem</b>					<b>170 221</b>

*\* Výmery parcel či jejich částí byly vypočítány pomocí GIS. Rozdíl mezi skutečnou celkovou výměrou a údajem ve vyhlášovacím předpise je dán nepřesností určení v době vyhlášení. Za dobu uplynulou od vyhlášení došlo také ke změnám v číslování parcel.*

#### **Ochranné pásmo:**

Ochranné pásmo není vyhlášené, je jím tedy dle § 37 zákona č. 114/1992 Sb. pás do vzdálenosti 50 m od hranice ZCHÚ.

#### **Příloha:**

M2 – Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma

## 1.4 Výměra území a jeho ochranného pásma

Druh pozemku	ZCHÚ plocha v ha	Vyhlášené OP plocha v ha	Způsob využití pozemku	ZCHÚ plocha v ha
lesní pozemky	-			
vodní plochy	10,08		zamokřená plocha	-
			rybník nebo nádrž	9,92
			vodní tok	0,16
trvalé travní porosty	4,27			
orná půda	0,01			
ostatní zemědělské pozemky	-			
ostatní plochy	2,66		neplodná půda	-
			ostatní způsoby využití	2,66
zastavěné plochy a nádvoří	-			
<b>plocha celkem</b>	<b>17,02</b>			

## 1.5 Překryv území s jiným typem ochrany

národní park: ne  
chráněná krajinná oblast (včetně zóny): Pálava, I. a II. zóna  
překryv s jiným typem ochrany: ne  
mezinárodní statut ochrany: BR Dolní Morava

### Natura 2000

ptačí oblast:

CZ0621029 Pálava  
CZ0621028 Lednické rybníky  
CZ0624102 Slanisko u Nesytu  
CZ0620009 Lednické rybníky

evropsky významná lokalita:

## 1.6 Kategorie IUCN

IV – území pro péči o stanoviště/druhy

## 1.7 Předmět ochrany ZCHÚ

### 1.7.1 Předmět ochrany ZCHÚ podle zřizovacího předpisu

„Jediná nejčinnější moravská lokalita slanomilných rostlin.“

## 1.7.2 Předmět ochrany – současný stav

### A. ekosystémy

ekosystém	podíl plochy v ZCHÚ (%)	popis ekosystému	kód předmětu ochrany*
slaniska T7	38	Louky, pastviny a vegetace narušovaných slaných půd několika asociací na stanovištích lišících se vodním režimem, zčásti periodicky zamokřovaných a vysychajících, zčásti s vyrovnanějším vodním režimem, ale vždy na půdách s určitým stupněm zasolení. Přítomny ve všech částech NPR. Zastoupena vegetace asociací <i>Puccinellietum limosae</i> , <i>Scorzonero parviflorae-Juncetum gerardii</i> , <i>Loto tenuis-Potentilletum anserinae</i> . Biotop slanomilných druhů bezobratlých, zejména chobotnička slaništního ( <i>Bucculatrix maritima</i> ), pouzdrovníčka <i>Coleophora halophilella</i> a saranče slaništní ( <i>Aiolopus thalassinus</i> ).	a, b (1340*)
slanomilné rákosiny a ostricové porosty M1.2	4	Porosty v rýhách a sníženinách, v místech s vyšší hladinou podzemní vody, s dominantním kamyšníkem polním ( <i>Bolboschoenus planiculmis</i> ), který doprovázejí slanomilné druhy, např. blešník úplavičný ( <i>Pulicaria dysenterica</i> ), ostrice oddálená ( <i>Carex distans</i> ) a skřipinec Tabernaemontanův ( <i>Schoenoplectus tabernaemontani</i> ).	a

### B. druhy

druh	stupeň ohrožení**	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace	kód předmětu ochrany*
<b>rostliny</b>			
bahenka šášinovitá ( <i>Crypsis schoenoides</i> )	CR	uměle vyhloubená rýha v západní části rezervace, od roku 2004 v území neznámá, znovu zaznamenána v roce 2015 v počtu cca 10 trsů, v roce 2016 poměrně bohatý porost; druh se v posledních letech pravidelně vyskytuje na obnaženém dně Nesytu	a
blešník úplavičný ( <i>Pulicaria dysenterica</i> )	EN	slané trávníky a narušovaná místa; roztroušeně, vitalita dobrá	a
hadí mord malolubný ( <i>Scorzonera parviflora</i> )	CR	vlhké luční sníženiny s vysokým zasolením půdy v západní části NPR; místy roztroušeně	a
hvězdnice panonská ( <i>Tripolium pannonicum</i> )	CR	vlhké luční sníženiny s vysokým zasolením půdy; místy hojná, vitalita populace dobrá	a
jitrocel přímořský brvitý ( <i>Plantago maritima</i> subsp. <i>ciliata</i> )	CR	vlhké luční sníženiny s vysokým zasolením půdy; místy hojný, vitalita populace dobrá	a
kuřinka obroubená ( <i>Spergularia media</i> )	CR	vlhké luční sníženiny s vysokým zasolením půdy; místy hojná, vitalita populace dobrá	a

druh	stupeň ohrožení**	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace	kód předmětu ochrany*
kuřinka solná ( <i>Spergularia marina</i> )	CR	vlhké luční sníženiny s vysokým zasolením půdy; vzácný výskyt	a
pampeliška besarabská ( <i>Taraxacum bessarabicum</i> )	CR	vlhké luční sníženiny s vysokým zasolením půdy, sešlapávaná místa; místy roztroušeně	a
prorostlík nejtenčí ( <i>Bupleurum tenuissimum</i> )	CR	vlhké luční sníženiny s vysokým zasolením půdy; místy hojný, vitalita populace dobrá	a
sítina Gerardova ( <i>Juncus gerardii</i> )	CR	vlhké luční sníženiny s vysokým zasolením půdy; místy hojná, vitalita populace dobrá	a
skrytěnka bodlinatá ( <i>Crypsis aculeata</i> )	CR	uměle vyhloubená rýha v západní části rezervace, od roku 2001 v území neznámá, znovu zaznamenána v roce 2015 v počtu cca 20 trsů, v roce 2016 poměrně bohatý porost	a
solenka Valerandova ( <i>Samolus valerandi</i> )	CR	uměle vyhloubená tůň ve střední části rezervace; velmi vzácně, od roku 2016 dosud v každé sezóně do deseti jedinců; druh se dosud ojediněle vyskytuje na obnaženém dně Nesytu a v polních mokřadech v okolí, z území rezervace byl v minulosti udáván i na jiných místech, kde v posledních letech nebyl potvrzen	a
zblochanec oddálený ( <i>Puccinellia distans</i> )	CR	slané trávníky; roztroušeně	a
<b>živočiškové</b>			
vrkoč útlý ( <i>Vertigo angustior</i> )	VU	slaniska, vlhké louky	b
čáp bílý ( <i>Ciconia ciconia</i> )	NT	slaniska, vlhké louky; potravní stanoviště jednoho páru hnízdního v obci Sedlec	b

\*\* podle červených seznamů: CR – kriticky ohrožený, EN – ohrožený, VU – zranitelný; cévnaté rostliny dle Grulich & Chobot 2017; bezobratlí dle Hejda et al. 2017)

### C. útvary neživé přírody

útvary	geologická charakteristika	popis útvaru	kód předmětu ochrany*
solončak	Solončak je půda s výskytem salického horizontu s vodivostí větší než 16 mS.cm-1 do 80 cm a obsahem solí vyvolávajícím vodivost větší než 8 mS.cm-1 ve svrchních 30 cm, se stratigrafií horizontů Ah – S – Cs. Proces, kterým tento půdní typ vzniká, označujeme jako zasolení (resp. solončakový proces). Jedná se o půdotvorný pochod, při kterém jsou do půdního profilu vnášeny lehce rozpustné soli – sírany, uhličitany a chloridy jednomocných kationtů, zvláště sodíku.	Specifický a v současnosti velmi vzácný půdní typ vyvíjející se v omezeném rozsahu na slaništních lokalitách. Na Slanisku u Nesytu je determinován na přibližně 15 % plochy lokality.	c

\*kód předmětu ochrany:

a = předmět ochrany spadá pod definici předmětu ochrany dle zřizovacího předpisu ZCHÚ

b = předmět ochrany překrývající se EVL/PO (v závorce je uveden kód stanoviště dle vyhl. č. 166/2005 Sb., hvězdičkou (\*) jsou označena prioritní stanoviště a druhy)

c = další významný ekosystém nebo jeho složka



## 1.8 Cíl ochrany

### A. ekosystémy

ekosystém	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
slaniska T7	Mozaika slanomilných trávnickových společenstev asociací <i>Puccinellietum limosae</i> , <i>Scorzonero parviflorae-Juncetum gerardii</i> , <i>Loto tenuis-Potentilletum anserinae</i> , vyvinutých na dostatečné ploše v reprezentativní kvalitě	<ul style="list-style-type: none"> <li>mozaika reprezentativně vyvinutých slanomilných trávnickových společenstev na ploše alespoň 6,5 ha;</li> <li>přítomnost alespoň 7 pro biotop specifických druhů, např. hvězdnice panonské, prorostlíku srpovitého, skrytěnky bodlinaté, kostřavy nepravé, sítiny Gerardovy, jitrocelu přímořského, zblochance oddáleného, hadího moru maloúborného, kuřinky obroubené, kuřinky solné, blešníku úplavičného</li> <li>přítomnost životaschopných populací slanomilných druhů bezobratlých, zejména chobotníčka slaništního, pouzdrovníčka <i>Coleophora halophilella</i> a saranče slaništní</li> </ul>
slanomilné rákosiny a ostřicové porosty M1.2	Porosty s dominantním kamyšníkem polním ( <i>Bolboschoenus planiculmis</i> ), který doprovázejí slanomilné druhy-, vyvinuté na dostatečné ploše a v reprezentativní kvalitě	<ul style="list-style-type: none"> <li>biotop reprezentativně vyvinutý na ploše alespoň 0,1 ha;</li> <li>přítomnost alespoň 5 pro biotop specifických druhů, např. blešníku úplavičného, skřípince Tabernaemontanova, jetelu jahodnatého, komonice zubaté, ostřice oddálené, štírovníku tenkolistého</li> </ul>

### B. druhy

druh	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
<b>rostliny</b>		
bahenka šášinovitá ( <i>Crypsis schoenoides</i> )	zachování populace druhu	<ul style="list-style-type: none"> <li>přítomnost stanoviště – otevřených plošek, na kterých na jaře stojí voda a přes léto vysychají – alespoň jednou za 5 let;</li> <li>přítomnost plodných jedinců druhu alespoň jednou za 5 let, aby se obnovila semenná banka</li> </ul>
blešník úplavičný ( <i>Pulicaria dysenterica</i> )	životaschopná populace s dlouhodobou perspektivou výskytu	<ul style="list-style-type: none"> <li>přítomnost stanoviště – halofilních a subhalofilních společenstev – na ploše alespoň 6,5 ha;</li> <li>každoroční přítomnost druhu v počtu alespoň několika stovek jedinců</li> </ul>

druh	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
hadí mord malolúborný ( <i>Scorzonera parviflora</i> )	zachování populace druhu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• přítomnost stanoviště – nezapojeného halofilního trávníku – na ploše alespoň 3 ha;</li> <li>• každoroční přítomnost druhu v počtu alespoň několika desítek jedinců</li> </ul>
hvězdnice panonská ( <i>Tripolium pannonicum</i> )	životaschopná populace s dlouhodobou perspektivou výskytu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• přítomnost stanoviště – nezapojeného halofilního trávníku s volnými ploškami půdy – na ploše alespoň 3 ha;</li> <li>• každoroční přítomnost druhu v počtu alespoň několika stovek jedinců</li> </ul>
jitrocel přímořský brvitý ( <i>Plantago maritima</i> subsp. <i>ciliata</i> )	životaschopná populace s dlouhodobou perspektivou výskytu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• přítomnost stanoviště – nezapojeného halofilního trávníku s volnými ploškami půdy – na ploše alespoň 3 ha;</li> <li>• každoroční přítomnost druhu v počtu alespoň několika stovek jedinců</li> </ul>
kuřinka obroubená ( <i>Spergularia media</i> )	životaschopná populace s dlouhodobou perspektivou výskytu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• přítomnost stanoviště – nezapojeného halofilního trávníku s volnými ploškami půdy – na ploše alespoň 3 ha;</li> <li>• každoroční přítomnost druhu v počtu alespoň několika stovek jedinců</li> </ul>
kuřinka solná ( <i>Spergularia marina</i> )	zachování populace druhu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• přítomnost stanoviště – nezapojeného halofilního trávníku s volnými ploškami půdy – na ploše alespoň 3 ha;</li> <li>• každoroční přítomnost druhu v počtu alespoň několika desítek jedinců</li> </ul>
pampeliška besarabská ( <i>Taraxacum bessarabicum</i> )	zachování populace druhu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• přítomnost stanoviště – nezapojeného halofilního trávníku s volnými ploškami půdy – na ploše alespoň 3 ha;</li> <li>• každoroční přítomnost druhu v počtu alespoň několika desítek jedinců</li> </ul>
prorostlík nejtenčí ( <i>Bupleurum tenuissimum</i> )	životaschopná populace s dlouhodobou perspektivou výskytu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• přítomnost stanoviště – nezapojeného halofilního trávníku s volnými ploškami půdy – na ploše alespoň 3 ha;</li> <li>• každoroční přítomnost druhu v počtu alespoň několika stovek jedinců</li> </ul>

druh	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
sítina Gerardova ( <i>Juncus gerardii</i> )	životaschopná populace s dlouhodobou perspektivou výskytu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• přítomnost stanoviště – nezapojeného halofilního trávníku – na ploše alespoň 3 ha;</li> <li>• každoroční přítomnost druhu v počtu alespoň několika stovek jedinců</li> </ul>
skrytěnka bodlinatá ( <i>Crypsis aculeata</i> )	zachování populace druhu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• přítomnost stanoviště – otevřených plošek, na kterých na jaře stojí voda a přes léto vysychají – alespoň jednou za 5 let;</li> <li>• přítomnost plodných jedinců druhu alespoň jednou za 5 let, aby se obnovila semenná banka</li> </ul>
solenka Valerandova ( <i>Samolus valerandi</i> )	zachování populace druhu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• přítomnost stanoviště – otevřených plošek, na kterých na jaře stojí voda a přes léto vysychají – alespoň jednou za 5 let;</li> <li>• přítomnost vyrostlých jedinců druhu alespoň jednou za 5 let, aby se obnovila semenná banka</li> </ul>
zblochanec oddálený ( <i>Puccinellia distans</i> )	životaschopná populace s dlouhodobou perspektivou výskytu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• přítomnost stanoviště – nezapojeného halofilního trávníku – na ploše alespoň 3 ha;</li> <li>• každoroční přítomnost druhu v počtu alespoň několika stovek jedinců</li> </ul>
<b>živočichové</b>		
vrkoč útlý ( <i>Vertigo angustior</i> )	životaschopná populace s dlouhodobou perspektivou	<ul style="list-style-type: none"> <li>• rozloha vhodného biotopu (vyšší vegetace na podmáčených loukách)</li> </ul>
čáp bílý ( <i>Ciconia ciconia</i> )	zachování potravního teritoria	<ul style="list-style-type: none"> <li>• přítomnost potravního stanoviště (vlhké až zamokřené louky)</li> </ul>

### C. útvary neživé přírody

útvár	cíl ochrany	indikátory cílového stavu
solončak	zachování tohoto půdního typu na lokalitě	přítomnost na lokalitě

## 2. Rozbor stavu zvláště chráněného území s ohledem na předmět ochrany

### 2.1 Popis území a charakteristika jeho přírodních poměrů

#### 2.1.1 Stručný popis území a jeho přírodních poměrů

Národní přírodní památka Slanisko u Nesytu se nachází na západním břehu rybníka Nesytu mezi železnicí, silnicí a potokem Včelínkem severně od železniční zastávky Sedlec u Mikulova a protíná ji chodník spojující obec se železniční zastávkou. Lokalita leží v nadmořské výšce přibližně 176–177 m.

Lokalita je součástí geomorfologické soustavy Vídeňská pánev, podsoustavy Jihomoravská pánev, celku Dolnomoravský úval, podcelku Valtická pahorkatina, okrsku Nesytská sníženina. Reliéf území je rovinný, pouze s drobnými terénními depresemi s převýšením v řádu decimetrů (Demek & Mackovčín 2006).

Geologický podklad tvoří deluviální, deluviofluviální a fluviální písčitohlinité sedimenty, které jsou obohaceny o rozpustné minerální soli (sírany a chloridy) vyluhované z neogenních, málo propustných jílů, které rovněž tvoří nepropustný podklad holocenních sedimentů. Dalším zdrojem solí byly v minulosti sirné prameny, čerpané v Sedlci k lázeňským účelům. Zjara vystupuje v níže položených částech slaniska hladina podzemní vody až nad půdní povrch.

V areálu NPR Slanisko u Nesytu byl zjištěn výskyt celkem 4 půdních subtypů náležících ke třem půdním typům a do tří referenčních tříd. Jedná se o půdní subtypy černice modální (CCm), černice fluvická (CCf), glej fluvický (GLf) a solončak modální (SKm). Vývoj půd v NPR Slanisko u Nesytu je určován půdotvornými substráty, působením podzemní vody a především klimatickými podmínkami, které umožňují intenzivní výpar s možností akumulace solí v půdním profilu. Přírodní akumulace rozpustných solí umožňuje vývoj vzácných halofytních společenstev. Na území rezervace jsou salisoly v čisté formě zachovány jen ve velmi malém rozsahu.

Slanisko u Nesytu se nachází v teplé a suché oblasti. Průměrná roční teplota a průměrný roční srážkový úhrn činí 9,3 °C a 495 mm v Drnholci (vzdáleném 18 km), 9,0 °C a 524 mm v Lednici (8 km), 9,1 °C a 571 mm ve Valticích (5,5 km), 9,1 °C a 571 mm v Mikulově (6 km) a 9,1 °C a 516 mm v Podivíně (12 km).

Podle biogeografické klasifikace celé území náleží do Mikulovského bioregionu (Culek 1996). Z hlediska regionálně fyto geografického členění České republiky odpovídá lokalita fyto geografické oblasti Panonské termofytikum, fyto geografického podokresu 18a Dyjsko-svratecký úval.

Mapa potenciální přirozené vegetace (Neuhäuslová et al. 1997) v prostoru Slaniska u Nesytu rekonstruuje provosenkové dubohabřiny (*Primulo veris-Carpinetum*) a částečně též kontinentální sprašové doubravy (*Quercion pubescenti-roboris*). Oblast nejjižnější Moravy je však dlouhodobě (od raného neolitu) ovlivňována lidskými aktivitami, které zde lokálně umožnily kontinuitu bezlesí od konce poslední doby ledové do dneška (Kuneš et al. 2015). Vzhledem ke specifickým půdním podmínkám (vysoká salinita) je možné a pravděpodobné, že to mohl být případ i Slaniska u Nesytu a že lesní vegetace se zde nikdy nezformovala.

Aktuální vegetaci představují z velké části porosty halofilních trávníků (*Festuco-Puccinellietea*) několika asociací. V západní části, přiléhající k obci, se nachází porost s převahou hybridních topolů, ve střední části podél chodníku do obce byl vysazen porost vrby křehké (*Salix euxina*), který podrůstá nitrofilní vegetace, zejména bez černý (*Sambucus nigra*). Směrem k rybníku Nesytu jsou vyvinuty souvislé porosty rákosin. V současnosti se v území vyskytují rozsáhlé porosty nebo fragmenty několika sekundárních halofilních a subhalofilních

společenstev s výskytem slanomilných druhů rostlin. Plošně nejrozšířenější jsou slané trávníky svazu *Juncion gerardii*, které jsou v území zastoupeny asociací *Scorzonero parviflorae-Juncetum gerardii* a asociací *Loto tenuis-Potentilletum anserinae*. Druhá z asociací představuje subhalofilní společenstvo vázané na místa s vyrovnanějším vodním režimem a menším obsahem solí v půdě než porosty asociace *Scorzonero parviflorae-Juncetum gerardii*, v nichž roste mimo jiné hadí mord maloúborný (*Scorzonera parviflora*). Setkáme se zde také s nevyhraněnými typy trávníků, které se blíží subhalofilní asociaci *Agrostio stoloniferae-Juncetum ranarii*. Na vysýchavých stanovištích s vysokým obsahem solí v půdě se lokálně vyskytují porosty asociace *Puccinellietum limosae* ze svazu *Puccinellion limosae*. Jde o druhově chudé nezapojené slané trávníky, v nichž kromě zblochance oddáleného (*Puccinelia distans*) rostou ještě další halofilní druhy, třeba sítina Gerardova (*Juncus gerardii*), jitrocel přímořský (*Plantago maritima*), prorostlík nejtenčí (*Bupleurum tenuissimum*) a hvězdnice panonská (*Tripolium pannonicum*). Porosty slaniskového trávníku asociace *Scorzonero parviflorae-Juncetum gerardii* spolu se slaniskovým trávníkem asociace *Puccinellietum limosae* představují nejcennější vegetaci slaniska. Je na ně vázána většina ohrožených halofilních druhů rostlin, které na této lokalitě najdeme.

Z méně rozšířených typů vegetace se v území vyskytují rákosiny svazu *Phragmition communis*, ostřicové porosty svazu *Magno-Caricion elatae* a v uměle vyhloubené rýze v západní části rezervace subhalofilní rákosiny svazu *Meliloto dentati-Bolboschoenion maritimi* (asociace *Astero pannonici-Bolboschoenetum compacti*) s dominantním kamyšníkem polním (*Bolboschoenus planiculmis*). V okrajových částech rezervace na nezasolených místech nebo na místech s velmi nízkou koncentrací solí najdeme nevyhraněné typy mezofilních ovsíkových luk svazu *Arrhenatherion* a fragmenty porostů vrby křehké (*Salix euxina*).

Ještě v 70. letech 20. století byl na lokalitě doložený gradient od společenstev slaných luk třídy *Festuco-Puccinellietea* po vegetaci slaných ok třídy *Thero-Salicornietea strictae*. V důsledku sukcesních změn iniciovaných hydrologickými změnami a změnami hospodaření od 60. let výrazně ustoupily obligátně halofilní druhy. *Salicornia prostrata* byla naposledy pozorována v roce 1976 a *Suaeda prostrata* v roce 1987 (Grulich 1987). Jejich vymizením z lokality se pro Českou republiku tyto druhy staly neznámými a biotop „Vegetace jednoletých sukulentních halofytů“ zanikl (Chytrý et al. 2020). Sukcesní změny se dále projevují nahrazováním porostů svazu *Puccinellion limosae* porosty svazu *Juncion gerardii*. V poslední době se tento trend daří zpomalit zavedením pastvy koní (Prokešová et al. 2017, Kmet et al. 2018). Počátkem 90. let byla do této plochy vyseta semena bahenky šášinovité (*Crypsis schoenoides*) a skrytěnky bodlinaté (*Crypsis aculeata*), jejichž původní populace v území zanikly v 80. letech 20. století. Diaspory bahenky šášinovité pocházely z populace z Novosedel a skrytěnky bodlinaté z jiné lokality na Nesytu a přežívaly v území samovolně do roku 2004 v případě bahenky šášinovité a do roku 2001 v případě skrytěnky bodlinaté. V roce 2015 se v místě nově vyhloubené rýhy v západní části NPR znovu objevilo několik trsů skrytěnky bodlinaté a bahenky šášinovité, v následujícím roce byly již porosty těchto dvou rostlin rozsáhlejší. V roce 1997 sem byla vyseta rovněž solenka Valerandova (*Samolus valerandi*). Její diaspory pocházely z rostlin ze SZ břehu Nesytu a přežívaly na lokalitě do roku 2003. Solenka Valerandova byla na lokalitě znovu potvrzena v roce 2016. V roce 2000 zde byly nalezeny 3 rostliny bařičky přímořské (*Triglochin maritima*), která byla na území ČR od kroku 1959 považována za neznámou. Druh byl na lokalitě naposledy pozorován v roce 2004, od té doby je opět neznámý. Je otázka, zda zde tato rostlina nebyla vyseta nebo vysazena.

Lepidopterologické průzkumy (např. Laštůvka 2005) prokázaly v minulosti v NPR výskyt šesti vzácných zástupců řádu *Lepidoptera*, kterými jsou chobotníček slaništní (*Bucculatrix maritima*), pouzdroníček (*Coleophora halophilella*), makadlovky (*Scrobipalpa samadensis*) a (*S. salinella*), jakož i obalečníci (*Perizoma affinitatum*) a (*Gynnidomorpha vectisana*). Recentní důkladné průzkumy mikrolepidopter (Florián et al. 2019) potvrdily výskyt pouze tří z nich –

chobotnička slaništního, pouzdrovníčka *Coleophora halophillela* a obalečníka *Gynnidomorpha vectisana*. Nově pak byl v rámci těchto inventarizačních průzkumů nalezen např. travařík *Biselachista contaminella* (jako nový druh pro ČR) nebo po bezmála 100 letech neznámosti znovu potvrzený travařík *Pediasia aridella*. Recentně se nepodařilo potvrdit výskyt dalších halofilních druhů, jako je ploštička slanomilná (*Henestaris halophilus*) nebo střevlíčků *Acupalpus cursor*, *Dyschirius chalceus* a *D. salinus*. Inventarizační průzkum pavouků (Krejčí, 2013) uvádí z území téměř 20 vzácných druhů, průzkum vážek (Křivan 2013) prokázal výskyt 15 druhů z Červeného seznamu bezobratlých ČR.

Vzhledem k nově nastolenému managementu, spočívajícím především v pastvě koní, se rozloha vhodných biotopů výrazně zvětšila a nelze vyloučit návrat mnoha v současnosti neznámých halofilních druhů (např. těch, jejichž populace v minulosti poklesly pod hranici pozorovatelnosti, ale optimální management umožní zvýšení populační početnosti). Rezervace také představuje jedinou lokalitu se subfosilním výskytem dírkonoše (*Haplophragmoides wilberti*) v českých zemích a jednu ze tří ve střední Evropě.

Z obratlovců se v území vyskytuje např. silně ohrožená rosnička zelená (*Hyla arborea*).

Území NPR využívá jako potravní biotop pár čápů bílých (*Ciconia ciconia*), který hnízdí v blízkosti, v zástavbě obce Sedlec. Na území NPR zaletuje z obce Sedlec i strakapoud jižní (*Dendrocopos syriacus*). V roce 2015 byla na východní části NPR pozorována rodinka lžičáka pestrého (*Anas clypeata*) s čerstvě vyvedenými mláďaty, která zde pravděpodobně vyhnízдила. V tomtéž roce na území NPR úspěšně vyhnízdil jeden pár pisily čáponohé (*Himantopus himantopus*).

## 2.1.2 Přehled zvláště chráněných a významných ohrožených druhů rostlin a živočichů

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
<b>rostliny</b>			
bahenka šášinovitá ( <i>Crypsis schoenoides</i> )	KO	CR	uměle vyhloubená rýha v západní části rezervace, od roku 2004 v území neznámá, znovu zaznamenána v roce 2015 v počtu cca 10 trsů, v roce 2016 poměrně bohatý porost; druh se v posledních letech pravidelně vyskytuje na obnaženém dně Nesytu
bařička přímořská ( <i>Triglochin maritima</i> )	KO	RE	uměle vyhloubená rýha v západní části rezervace, poslední pozorování 2004, otázkou je, zda rostliny nebyly vysety nebo vysazeny
hadí mord malóuborný ( <i>Scorzonera parviflora</i> )	KO	CR	vlhké luční sníženiny s vysokým zasolením půdy v západní části NPR; místy roztroušeně
hvězdnice panonská ( <i>Tripolium pannonicum</i> )	KO	CR	vlhké luční sníženiny s vysokým zasolením půdy; místy hojná, vitalita populace dobrá
jitrocel přímořský brvitý ( <i>Plantago maritima</i> subsp. <i>ciliata</i> )	KO	CR	vlhké luční sníženiny s vysokým zasolením půdy; místy hojný, vitalita populace dobrá
kuřinka obroubená ( <i>Spergularia media</i> )	KO	CR	vlhké luční sníženiny s vysokým zasolením půdy; místy hojná, vitalita populace dobrá
kuřinka solná ( <i>Spergularia marina</i> )	KO	CR	vlhké luční sníženiny s vysokým zasolením půdy; vzácný výskyt
pampeliška besarabská ( <i>Taraxacum bessarabicum</i> )	KO	CR	vlhké luční sníženiny s vysokým zasolením půdy, sešlapávaná místa; místy roztroušeně
prorostlík nejtenčí ( <i>Bupleurum tenuissimum</i> )	KO	CR	vlhké luční sníženiny s vysokým zasolením půdy; místy hojný, vitalita populace dobrá

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
skrytěnka bodlinatá ( <i>Crypsis aculeata</i> )	KO	CR	uměle vyhloubená rýha v západní části rezervace, od roku 2001 v území nezvěstná, znovu zaznamenána v roce 2015 v počtu cca 20 trsů, v roce 2016 poměrně bohatý porost
solenka Valerandova ( <i>Samolus valerandi</i> )	KO	CR	uměle vyhloubená tůň ve střední části rezervace; velmi vzácně, od roku 2016 dosud v každé sezóně do deseti jedinců; druh se dosud ojedinele vyskytuje na obnaženém dně Nesytu a v polních mokřadech v okolí, z území rezervace byl v minulosti udáván i na jiných místech, kde v posledních letech nebyl potvrzen
ostřice žitná ( <i>Carex secalina</i> )	SO	EN	vlhké luční sníženiny s vysokým zasolením půdy a zvýšenou disturbancí; vzácný výskyt
ožanka čpavá ( <i>Teucrium scordium</i> )	SO	EN	okraje rákosiny; místy roztroušeně
sítina Gerardova ( <i>Juncus gerardii</i> )	SO	CR	vlhké luční sníženiny s vysokým zasolením půdy; místy hojná, vitalita populace dobrá
kavyl Ivanův ( <i>Stipa pennata</i> )	O	NT	sušší málo zasolená místa; vzácný okrajový výskyt, vitalita populace slabá
blešník úplavičný ( <i>Pulicaria dysenterica</i> )	-	EN	slané trávníky a narušovaná místa; roztroušeně, vitalita dobrá
bahnička jednoplevá ( <i>Eleocharis uniglumis</i> )	-	VU	podmáčená stanoviště; roztroušeně
hadí mord šedý ( <i>Scorzonera cana</i> )	-	NT	slané trávníky; ojedinele
jestřábník štětinatý ( <i>Pilosella rothiana</i> )	-	LC	suchý trávník; ojedinele
jetel jahodnatý ( <i>Trifolium fragiferum</i> )	-	VU	slané trávníky a narušovaná subhalofilní společenstva; místy hojně, vitalita populace dobrá
komonice zubatá ( <i>Melilotus dentatus</i> )	-	EN	narušené plochy ve slaných trávnících; místy hojně, vitalita populace dobrá
ledenec přímořský ( <i>Lotus maritimus</i> )	-	NT	slané trávníky a subhalofilní společenstva; místy hojně, vitalita populace dobrá
mléč bahenní ( <i>Sonchus palustris</i> )	-	EN	okraje rákosin a křovinných porostů, slané trávníky; roztroušeně
ostřice oddálená ( <i>Carex distans</i> )	-	NT	slané trávníky; místy roztroušeně, vitalita populace dobrá
proskurník lékařský ( <i>Althaea officinalis</i> )	-	EN	roztroušeně ve slaných trávnících a okrajích rákosin; místy roztroušeně, vitalita populace dobrá
rozrazil pobřežní ( <i>Veronica catenata</i> )	-	VU	podmáčená stanoviště; ojedinele
rožec krátkoplátečný ( <i>Cerastium brachypetalum</i> )	-	NT	slané trávníky; ojedinele
rožec pochybný ( <i>Cerastium dubium</i> )	-	VU	slané trávníky a narušovaná subhalofilní společenstva, na jaře 2017 velmi hojný ve východní části; hojně
sevlák potoční ( <i>Sium latifolium</i> )	-	EN	subhalofilní trávník; ojedinele
sítina slanomilná ( <i>Juncus ranarius</i> )	-	DD	zamokřené narušované prohlubně – cesty; ojedinele

druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
skřípíneček Tabernaemontanův ( <i>Schoenoplectus tabernaemontani</i> )	-	VU	zamokřená místa, terénní rýhy, okraje rákosin; místy roztroušeně, vitalita populace dobrá
sporyš lékařský ( <i>Verbena officinalis</i> )	-	NT	sušší stanoviště; ojediněle
štetka laločnatá ( <i>Dipsacus laciniatus</i> )	-	NT	roztroušeně ve slaných trávnících a okrajích rákosin; místy roztroušeně, vitalita populace dobrá
štírovník tenkolistý ( <i>Lotus tenuis</i> )	-	NT	narušené plochy ve slaných trávnících; místy hojně, vitalita populace dobrá
zblochanec oddálený ( <i>Puccinellia distans</i> )	-	CR	slané trávníky; roztroušeně
zeměžluč spanilá ( <i>Centaureum pulchellum</i> )	-	VU	slané trávníky, narušované plochy; ojediněle
<b>živočichové</b>			
kudlanka nábožná ( <i>Mantis religiosa</i> )	KO	VU	otevřená stanoviště; jednotlivě
chrobák pečlivý ( <i>Copris lunaris</i> )	KO	EN	pasené plochy; vzácně
lesák rumělkový ( <i>Cucujus cinnaberinus</i> )	SO	VU	staré listnaté stromy; jednotlivě
zlatohlávek huňatý ( <i>Tropinota hirta</i> )	SO	VU	otevřená stanoviště; hojně
krajník zlatotečný ( <i>Calosoma maderae</i> )	SO	VU	otevřená stanoviště; vzácně
ohniváček černočárný ( <i>Lycaena dispar</i> )	SO	-	otevřená stanoviště; jednotlivě
prskavec menší ( <i>Brachinus expulso</i> )	O	-	otevřená stanoviště; jednotlivě
prskavec modrozelený ( <i>Brachinus psophia</i> )	O	EN	otevřená stanoviště; vzácně
otakárek fenyklový ( <i>Papilio machaon</i> )	O	-	otevřená stanoviště; jednotlivě
otakárek ovocný ( <i>Iphiclides podalirius</i> )	O	NT	otevřená stanoviště, okraje křovin; jednotlivě
majka fialová ( <i>Meloe violaceus</i> )	O	VU	otevřená stanoviště s nízkou vegetací a místy obnaženou půdou; nehojně
nosorožek kapucínek ( <i>Oryctes nasicornis</i> )	O	NT	trouchnivějící dřevo; nehojně
střevlík Ullrichův ( <i>Carabus ullrichi</i> )	O	-	eurytopní druh – v NPR otevřená stanoviště; nehojně
zlatohlávek tmavý ( <i>Oxythyrea funesta</i> )	O	-	otevřená stanoviště; hojně
zlatohlávek skvostný ( <i>Protaetia aeruginosa</i> )	O	VU	dutiny listnatých stromů; vzácně
chobotníček slaništní ( <i>Bucculatrix maritima</i> )	-	CR	slaniska, živná rostlina hvězdnice panonská; nehojně
pouzdrovníček ( <i>Coleophora halophilella</i> )	-	CR	slaniska, živná rostlina hvězdnice panonská; nehojně
saranče slaništní ( <i>Aiolopus thalassinus</i> )	-	VU	slaniska, vlhké louky; nehojně
nosatec ( <i>Trichosirocalus thalhammeri</i> )	-	CR	slaniska; vzácně



druh	kategorie podle vyhlášky č. 395/1992 Sb.	stupeň ohrožení*	popis biotopu druhu v ZCHÚ a aktuální početnost nebo vitalita populace, další poznámky
obalečník <i>Gynnidomorpha vectisana</i>	-	VU	slaniska, živná rostlina: jitrocel přímořský; vzácně
travařík <i>Pediasia aridella</i>	-	RE	slaniska; nepočetně
střevlíček <i>Dyschiriodes strumosus</i>	-	CR	slaniska; vzácně
bourovec jetelový ( <i>Lasiocampa trifolii</i> )	-	EN	otevřená stanoviště; vzácně
vrkoč útlý ( <i>Vertigo angustior</i> )	-	VU	vyšší vegetace na podmáčených loukách, aktuální početnost neznámá
rosnička zelená ( <i>Hyla arborea</i> )	SO	NT	vegetace v blízkosti rybníků; jedinci
ropucha zelená ( <i>Bufo viridis</i> )	SO	EN	celá plocha NPR; jedinci
lžičák pestrý ( <i>Anas clypeata</i> )	SO	CR	zahnízdí vzácně při zaplavení luk; 1 pár
strakapoud jižní ( <i>Dendrocopus syriacus</i> )	SO	EN	vzrostlé odumírající stromy; běžně
kuňka obecná ( <i>Bombina bombina</i> )	SO	EN	podmáčené plochy, tůně; nehojně
ještěrka obecná ( <i>Lacerta agilis</i> )	SO	VU	otevřená stanoviště; jednotlivě
čáp bílý ( <i>Ciconia ciconia</i> )	O	NT	pouze potravní stanoviště, hnízdí v zástavbě obce Sedlec; pravidelně
husa velká ( <i>Anser anser</i> )	-	VU	pastva na loukách a pastvinách zejména ve východní části NPR; jedinci
pisila čáponohá ( <i>Himantopus himantopus</i> )	-	CR	zahnízdila v roce 2015 při vysokém stavu vody na ostrůvku z větvi ve východní části NPR
netopýr večerní ( <i>Eptesicus serotinus</i> )	SO	-	potravní teritorium; rel. běžně
netopýr rezavý ( <i>Nyctalus noctula</i> )	SO	-	potravní teritorium; rel. běžně

\* podle vyhlášky č. 395/1992 Sb. v platném znění: KO – kriticky ohrožený, SO – silně ohrožený, O – ohrožený.

\*\* podle červených seznamů:

CR – kriticky ohrožený, EN – ohrožený, VU – zranitelný, NT – téměř ohrožený, DD – taxon, o němž jsou nedostatečné údaje, LC – málo dotčený, RE – regionálně vyhynulý; podle Grulich & Chobot (2017), Hejda et al. (2017), Chobot & Němec (2017).

### 2.1.3 Výčet a popis významných přirozených disturbančních činitelů působících v území v minulosti a současnosti

#### a) abiotické disturbanční činitele

##### *Sucho*

Biotop T7 slaniska je vázán na pravidelně kolísající hladinu vody v půdě. Sucho posledních let způsobilo narušení této přirozené dynamiky, což má za následek úspěšnou změnu ve společenstvech slanomilné vegetace.

#### b) biotické disturbanční činitele - nevýznamné

## **2.2 Historie využívání území a zásadní pozitivní i negativní vlivy lidské činnosti v minulosti a současnosti**

### **a) ochrana přírody**

Původní rezervace byla vyhlášena rozhodnutím rady Okresního národního výboru v Břeclavi č. 457/2 z 4. 10. 1961 k ochraně zbytků slanomilné květeny a zvířeny včetně několika zvláště chráněných druhů.

Roku 1976 se stala západní část území součástí nově vyhlášené Chráněné krajinné oblasti (CHKO) Pálava.

Na základě vyhlášky ministerstva životního prostředí č. 395/1992 Sb. byla SPR Slanisko u Nesytu převedena do kategorie národní přírodní rezervace (NPR).

Roku 1986 bylo celé území NPR spolu s celou CHKO Pálava zahrnuto do celosvětové sítě biosferických rezervací UNESCO prostřednictvím nově vyhlášené Biosferické rezervace (BR) Pálava. Ta byla roku 2003 rozšířena o Lednicko-valtický areál a lužní lesy na soutoku Moravy a Dyje a přejmenována na Biosférickou rezervaci Dolní Morava.

Nařízením vlády č. 682/2004 se část NPR stala součástí Ptačí oblasti (PO) Pálava (CZ0621029), jejíž vymezení je totožné s hranicí CHKO Pálava. Část území NPR je součástí Ptačí oblasti Lednické rybníky (CZ 0621028), která byla vyhlášena nařízením vlády č. 601/2004 Sb.,

Nařízením vlády 132/2005 Sb., Příloha č. 645 bylo území NPR zařazeno do národního seznamu evropsky významných lokalit (EVL) jako EVL Slanisko u Nesytu (CZ0624102), do evropského seznamu byla tato EVL zařazena Rozhodnutím Komise ze dne 13. 11. 2007.

Nařízením vlády č. 301/2007 Sb., Příloha č. 587a byla část území NPR zařazena do národního seznamu EVL jako EVL Lednické rybníky (CZ06200009), do evropského seznamu byla tato EVL zařazena Rozhodnutím Komise ze dne 10. 1. 2011.

### **b) zemědělské hospodaření**

Zasolené pozemky kolem Nesytu sloužily v minulosti jako pastvisko. Ačkoli velký obsah rozpustných solí v půdě a jarní zamokření znemožňovaly využití pozemků k pěstování obilí, vyskytly se v první pol. 20. století i pokusy o přeměnu sušších částí slaniska v ornou půdu. Také po druhé světové válce pokračovalo intenzivní využívání slaniska jako pastviny a pravděpodobně i jednosečné louky. V šedesátých letech se na slanisku pásala početná hejna domácích hus. V sedmdesátých letech se už na Slanisku u Nesytu nepáslo, což bylo spolu se změnou vodního režimu pravděpodobně hlavním důvodem, proč zde vymizely ty nejnáročnější halofyty.

### **c) rybníkářství**

Součástí NPR je i západní část rybníka Nesyt. Na stav NPR mělo a má větší vliv hospodaření s vodou než výše rybích obsádek. V roce 1869 došlo k nahrazení tříletého hospodářského cyklu dvouletým. Ten byl postupně opuštěn a do roku 2012 se na Nesytu hospodařilo jednohorkově. Přejít na jednohorkové hospodaření znamenalo menší rozkolísání hladiny rybníka a tím zřejmě i podzemní vody. Od roku 2012 byl na Nesytu opět zaveden dvouhorkový systém, kdy první rok se nachází rybník na nižší vodě a druhý rok se napustí podle hydrologické situace až na normální hladinu. Od roku 2015 se kvůli hydrologické situaci nedaří ani druhým rokem dosáhnout minimální provozní hladiny. Biotop slaniska kvůli tomu vysychá.

### **d) myslivost**

Území NPR je od roku 1993 součástí honitby Sedlec-Liščí vrch. Uživatel této honitby zde pravidelně pořádá společné lovy na husy táhnoucí ze sousedního rybníka Nesyt. Lovci zaujímají svoje pozice nejčastěji na jižní hranici NPR a na chodníku vedoucím od vlakové

zastávky do obce. Ulovené kusy jsou pak dohledávány i v prostoru chráněného území. Vzhledem k době lovu husí nepůsobí sice tato činnost rušivě na hnízdní populaci, nicméně jedná se o rušení hus, které využívají rybník Nesyt jako tahovou zastávku a jsou předmětem ochrany ptačí oblasti Lednické rybníky.

#### e) jiné způsoby využívání

Na jižním okraji NPR, v objektu bývalé drážní váhy, bylo v posledních letech pravidelně zázemí pro výzkumnou ornitologickou prázdninovou akci, při níž byli sledováni rákosinovní ptáci sousedního rybníka Nesytu a při níž výzkumníci pravidelně procházeli přes část území slaniska k nataženým odchyťovým liniím. Obdobně zde byla v posledních letech pořádána za podobných podmínek osvětová akce pro veřejnost Ptačí den, organizovaná Centrem ekologické výchovy Pálava. Nebyl zaznamenán negativní dopad pohybu ornitologů v území na předmět ochrany.

### 2.3 Související plánovací dokumenty, správní akty a opatření obecné povahy

Plán péče o CHKO Pálava na období 2016–2025

Nařízení vlády č. 682/2004, kterým se určuje Ptačí oblast Pálava

Nařízení vlády č. 601/2004 Sb., kterým se určuje Ptačí oblast Lednické rybníky

Nařízení vlády č. 318/2013 Sb., o stanovení národního seznamu evropsky významných lokalit Souhrn doporučených opatření pro EVL Slanisko u Nesytu, schválený MŽP v roce 2014

Územní plán sídelního útvaru Sedlec, schválen 3. 6. 1996

Pro území dosavadní NPR Slanisko u Nesytu byla Vládou ČR vydána 20. 4. 2009 výjimka ze základních ochranných podmínek NPR:

- č. j. 488/2009 na vjezd a setrvání motorových vozidel pro účely opravy, údržby a provozu energetických zařízení (platnost neomezena)

Pro území dosavadní NPR Slanisko u Nesytu byly Vládou ČR vydány 30. 11. 2009 výjimky ze základních ochranných podmínek NPR:

- č. j. 1473/2009 na vstup a vjezd pro výzkumné a monitorovací práce a sběr dat (platnost neomezena)

### 2.4 Současný stav zvláště chráněného území a přehled dílčích ploch

#### 2.4.1 Základní údaje o rybnících, vodních nádržích a tocích

Název rybníka (nádrže)	Nesyt
Katastrální plocha	289 ha
Využitelná vodní plocha	250 ha
Plocha litorálu	39 ha
Průměrná hloubka	1,5 m
Maximální hloubka	5,2 m
Postavení v soustavě	první v soustavě Lednických rybníků
Manipulační řád	není
Povolení k nakládání s vodami	je
Hospodářsko-provozní řád	není
Způsob hospodaření	jedno až dvouhorkový
Intenzita hospodaření	extenzivní až polointenzifikační
Výjimka k aplikaci látek znečišťujících vodu	je, do 30. 12. 2022
Uživatel rybníka	Rybářství Hodonín s.r.o.
Rybářský revír	není

Správce rybářského revíru	není
Zarybňovací plán	-
Průtočnost – doba zdržení	-

**Přílohy:**

T1 – Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich

M3 – Mapa dílčích ploch a objektů

**2.4.2 Základní údaje o útvarech neživé přírody**

**Přílohy:**

T1 – Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich

M3 – Mapa dílčích ploch a objektů

**2.4.3 Základní údaje o plochách mimo lesní pozemky**

**Přílohy:**

T1 – Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich

M3 – Mapa dílčích ploch a objektů

## 2.5 Souhrnné zhodnocení stavu předmětů ochrany, výsledků předchozí péče, dosavadních ochrannářských zásahů do území a závěry pro další postup

### A. ekosystémy

<b>ekosystém:</b>	slaniska T7	
<b>indikátory cílového stavu</b>	<b>aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům</b>	
mozaika reprezentativně vyvinutých slanomilných trávníkových společenstev na ploše alespoň 6,5 ha	<p>Biotop se na lokalitě vyskytuje na dostatečné rozloze 6,5 ha a je reprezentativně vyvinutý. Slaniskové trávníky byly v NPR Slanisko u Nesytu na některých částech udržovány především sečením, které z hlediska rozvoje slanomilné vegetace nepředstavuje ideální management, umožňuje však výrazně zpomalit nevratné sukcesní změny ve vegetaci. V posledních několika letech se podařilo v území na nejcennějších plochách obnovit pastvu, která kromě odebrání biomasy a potlačování konkurenčně silných druhů zajišťuje žádoucí narušení půdního povrchu, jež je důležité pro existenci a reprodukci konkurenčně slabých slanomilných rostlin i pro hmyz a pavoukovce, kteří se na obnažených ploškách často vyskytují. Z hlediska rozvoje slanomilné vegetace je důležité rovněž obohacování půdy o nitráty z trusu zvířat. Jako nejefektivnější se zdá být pastva koní, kteří svou pohybovou aktivitou a způsobem pastvy naruší půdní povrch mnohem lépe než skot nebo ovce a kozy. Pastva v posledních několika letech výrazně podpořila zejména populaci hvězdnice panonské (<i>Tripolium pannonicum</i>) ve východní části rezervace a kuřinky obroubené (<i>Spergularia media</i>), která byla v zapojených kosených porostech silně na ústupu. V roce 2015 po prohloubení a rozšíření terénní rýhy v západní části došlo k obnově populací bahenky šášinovitě (<i>Crypsis schoenoides</i>) a skryténky bodlinaté (<i>Crypsis aculeata</i>), v roce 2016 zde pak jejich populace byly velmi bohaté. Není vyloučeno rovněž znovuobjevení dalších druhů ze semenné banky v případě obnovy vhodných podmínek pro jejich existenci. V hloubení rýh a prohlubní se pokračuje i v posledních letech, je však nutné zajistit následné mechanické narušování těchto ploch dostatečně intenzivní pastvou, případně občasným přeoráním, u kterého však nelze zaručit požadovaný efekt.</p> <p>V roce 2013 došlo k výrazné redukci porostů vrby křehké (<i>Salix euxina</i>) ve střední části NPR a v následujících letech k redukci topolů v západní části NPR s cílem rozšířit plochy halofilních a subhalofilních travinných společenstev. Plochy byly následně přepaseny. Již v roce 2014 byly na této ploše zaznamenány jednotlivé rostliny hvězdnice panonské (<i>Tripolium pannonicum</i>). V posledních letech došlo k redukci rákosin a rozšíření pastvin na uvolněné plochy. Do budoucna bude vhodné tyto plochy udržovat pastvou a monitorovat jejich další vývoj.</p>	
	<b>stav:</b>	dobry
	<b>trend vývoje:</b>	setrvaly
přítomnost alespoň 7 pro biotop specifických druhů, např. hvězdnice panonské, prorostlíku srpovitého, skryténky bodlinaté, kostřavy nepravé, sítiny Gerardovy, jitrocelu přímořského, zblochance oddáleného, hadího moru maloušoborného, kuřinky obroubené, kuřinky solné, blešníku úplavičného	Většina vyjmenovaných specifických druhů se na lokalitě vyskytuje každoročně v poměrně bohatých populacích.	
	<b>stav:</b>	dobry
	<b>trend vývoje:</b>	setrvaly
přítomnost životaschopných populací slanomilných	Populace chobotníčka slaništního, pouzdrovníčka <i>Coleophora halophilella</i> a saranče slaništní jsou na lokalitě životaschopné.	
	<b>stav:</b>	dobry

druhů bezobratlých, zejména chobotníčka slaništního, pouzdrovníčka <i>Coleophora halophilella</i> a saranče slaništní	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý
---	----------------------	----------

<b>ekosystém:</b>	slanomilné rákosiny a ostricové porosty M1.2	
<b>indikátory cílového stavu</b>	<b>aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje ekosystému ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům</b>	
biotop reprezentativně vyvinutý na ploše alespoň 0,1 ha	V posledních suchých letech je plocha tohoto biotopu na slanisku velmi omezená, a to na drobné nejvlhčí sníženiny se souhrnnou rozlohou menší než 0,05 ha.	
	<b>stav:</b>	zhoršený
	<b>trend vývoje:</b>	zhoršující se
přítomnost alespoň 5 pro biotop specifických druhů, např. blešníku úplavičného, skřípince Tabernaemontanova, jetelu jahodnatého, komonice zubaté, ostrice oddálené, štírovníku tenkolistého	Specifické druhy se na lokalitě vyskytují poměrně hojně, avšak v posledních suchých letech spíše vtroušené v jiných typech slaništní vegetace, než že by byly součástí svébytného biotopu.	
	<b>stav:</b>	dobry
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý

## B. druhy

<b>druh:</b>	bahenka šášinovitá ( <i>Crypsis schoenoides</i> )	
<b>indikátory cílového stavu</b>	<b>aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům</b>	
přítomnost stanoviště – otevřených plošek, na kterých na jaře stojí voda a přes léto vysychají – alespoň jednou za 5 let	Stanoviště bylo na lokalitě reprezentativně vyvinuto naposledy v roce 2016, od té doby je kvůli suchu přítomno vždy jen na velmi omezené ploše.	
	<b>stav:</b>	zhoršený
	<b>trend vývoje:</b>	zhoršující se
přítomnost plodných jedinců druhu alespoň jednou za 5 let, aby se obnovila semenná banka	Bohaté porosty tohoto druhu se na lokalitě vyskytovaly naposledy v roce 2016, od té doby je zde druh kvůli suchu přítomen jen ve velmi nízkých počtech rostlin se slabou vitalitou.	
	<b>stav:</b>	zhoršený
	<b>trend vývoje:</b>	zhoršující se

<b>druh:</b>	blešník úplavičný ( <i>Pulicaria dysenterica</i> )	
<b>indikátory cílového stavu</b>	<b>aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům</b>	
přítomnost stanoviště – halofilních a subhalofilních společenstev – na ploše alespoň 6,5 ha	Halofilní a subhalofilní společenstva se na lokalitě vyskytují na dostatečné ploše 6,5 ha a jsou ve stavu, který tomuto subhalofilnímu vytrvalému druhu vyhovuje. Díky rotační pastvě se totiž jedná o mozaiku různých sukcesních stádií a druh si tak na lokalitě vždy najde to, co mu vyhovuje.	
	<b>stav:</b>	dobry
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý
každoroční přítomnost druhu v počtu alespoň několika stovek jedinců	Druh se na lokalitě každým rokem vyskytuje v počtu několika stovek jedinců.	
	<b>stav:</b>	dobry
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý

<b>druh:</b>	hadí mord maloúborný ( <i>Scorzonera parviflora</i> )	
<b>indikátory cílového stavu</b>	<b>aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům</b>	
přítomnost stanoviště – nezapojeného halofilního trávníku – na ploše alespoň 3 ha	Slanomilná společenstva se na lokalitě vyskytují na dostatečné ploše 3 ha a jsou ve stavu, který tomuto striktně halofilnímu vytrvalému druhu vyhovuje. Díky rotační pastvě se totiž jedná o mozaiku různých sukcesních stádií a druh si tak na lokalitě vždy najde to, co mu vyhovuje.	
	<b>stav:</b>	dobry
	<b>trend vývoje:</b>	setrvaly
každoroční přítomnost druhu v počtu alespoň několika desítek jedinců	Při posledním sčítání v roce 2019 byl druh na lokalitě zaznamenán v počtu 54 trsů.	
	<b>stav:</b>	dobry
	<b>trend vývoje:</b>	setrvaly

<b>druh:</b>	hvězdnice panonská ( <i>Tripolium pannonicum</i> )	
<b>indikátory cílového stavu</b>	<b>aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům</b>	
přítomnost stanoviště – nezapojeného halofilního trávníku s volnými ploškami půdy – na ploše alespoň 3 ha	Slanomilná společenstva se na lokalitě vyskytují na dostatečné ploše 3 ha a jsou ve stavu, který tomuto striktně halofilnímu, konkurenčně slabému druhu vyhovuje. Díky rotační pastvě se totiž jedná o mozaiku různých sukcesních stádií a volných plošek půdy, kde se tento druh může uchytit a rozrůst.	
	<b>stav:</b>	dobry
	<b>trend vývoje:</b>	setrvaly
každoroční přítomnost druhu v počtu alespoň několika stovek jedinců	Druh se na lokalitě každým rokem vyskytuje v počtu minimálně několika stovek jedinců.	
	<b>stav:</b>	dobry
	<b>trend vývoje:</b>	setrvaly

<b>druh:</b>	jitrocel přímořský brvitý ( <i>Plantago maritima</i> subsp. <i>ciliata</i> )	
<b>indikátory cílového stavu</b>	<b>aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům</b>	
přítomnost stanoviště – nezapojeného halofilního trávníku s volnými ploškami půdy – na ploše alespoň 3 ha	Slanomilná společenstva se na lokalitě vyskytují na dostatečné ploše 3 ha a jsou ve stavu, který tomuto striktně halofilnímu, konkurenčně slabému druhu vyhovuje. Díky rotační pastvě se totiž jedná o mozaiku různých sukcesních stádií a volných plošek půdy, kde se tento druh může uchytit a rozrůst.	
	<b>stav:</b>	dobry
	<b>trend vývoje:</b>	setrvaly
každoroční přítomnost druhu v počtu alespoň několika stovek jedinců	Druh se na lokalitě každým rokem vyskytuje v počtu minimálně několika stovek jedinců.	
	<b>stav:</b>	dobry
	<b>trend vývoje:</b>	setrvaly

<b>druh:</b>	kuřinka obroubená ( <i>Spergularia media</i> )	
<b>indikátory cílového stavu</b>	<b>aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům</b>	
přítomnost stanoviště – nezapojeného halofilního trávníku s volnými ploškami půdy – na ploše alespoň 3 ha	Slanomilná společenstva se na lokalitě vyskytují na dostatečné ploše 3 ha a jsou ve stavu, který tomuto striktně halofilnímu, konkurenčně slabému druhu vyhovuje. Díky rotační pastvě se totiž jedná o mozaiku různých sukcesních stádií a volných plošek půdy, kde se tento druh může uchytit a rozrůst.	
	<b>stav:</b>	dobry
	<b>trend vývoje:</b>	setrvaly
	Druh se na lokalitě každým rokem vyskytuje v počtu několika stovek jedinců.	
	<b>stav:</b>	dobry

každoroční přítomnost druhu v počtu alespoň několika stovek jedinců	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý
---	----------------------	----------

<b>druh:</b>	kuřinka solná ( <i>Spergularia marina</i> )	
<b>indikátory cílového stavu</b>	<b>aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům</b>	
přítomnost stanoviště – nezapojeného halofilního trávníku s volnými ploškami půdy – na ploše alespoň 3 ha	Slanomilná společenstva se na lokalitě vyskytují na dostatečné ploše 3 ha a jsou ve stavu, který tomuto striktně halofilnímu, konkurenčně slabému druhu vyhovuje. Díky rotační pastvě se totiž jedná o mozaiku různých sukcesních stádií a volných plošek půdy, kde se tento druh může uchytit a rozrůst.	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý
každoroční přítomnost druhu v počtu alespoň několika stovek jedinců	Druh se na lokalitě každým rokem vyskytuje v počtu několika stovek jedinců.	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý

<b>druh:</b>	pampeliška besarabská ( <i>Taraxacum bessarabicum</i> )	
<b>indikátory cílového stavu</b>	<b>aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům</b>	
přítomnost stanoviště – nezapojeného halofilního trávníku s volnými ploškami půdy – na ploše alespoň 3 ha	Slanomilná společenstva se na lokalitě vyskytují na dostatečné ploše 3 ha a jsou ve stavu, který by tomuto striktně halofilnímu, konkurenčně slabému druhu měl vyhovovat. Díky rotační pastvě se totiž jedná o mozaiku různých sukcesních stádií a volných plošek půdy, kde by se tento druh mohl uchytit a rozrůst. Zřejmě se tak ale neděje.	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý
každoroční přítomnost druhu v počtu alespoň několika desítek jedinců	V posledních letech byly na lokalitě nalezeno pouze do 10 kvetoucích nebo plodících jedinců (ve sterilním stavu nelze druh určit).	
	<b>stav:</b>	zhoršený
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý

<b>druh:</b>	prorostlík nejtenčí ( <i>Bupleurum tenuissimum</i> )	
<b>indikátory cílového stavu</b>	<b>aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům</b>	
přítomnost stanoviště – nezapojeného halofilního trávníku s volnými ploškami půdy – na ploše alespoň 3 ha	Slanomilná společenstva se na lokalitě vyskytují na dostatečné ploše 3 ha a jsou ve stavu, který tomuto striktně halofilnímu, konkurenčně slabému druhu vyhovuje. Díky rotační pastvě se totiž jedná o mozaiku různých sukcesních stádií a volných plošek půdy, kde se tento druh může uchytit a rozrůst.	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý
každoroční přítomnost druhu v počtu alespoň několika stovek jedinců	Druh se na lokalitě každým rokem vyskytuje v počtu minimálně několika stovek jedinců.	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý

<b>druh:</b>	sítina Gerardova ( <i>Juncus gerardii</i> )	
<b>indikátory cílového stavu</b>	<b>aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům</b>	
přítomnost stanoviště – nezapojeného halofilního trávníku – na ploše alespoň 3 ha	Slanomilná společenstva se na lokalitě vyskytují na dostatečné ploše 3 ha a jsou ve stavu, který tomuto striktně halofilnímu vytrvalému druhu vyhovuje. Díky rotační pastvě se totiž jedná o mozaiku různých sukcesních stádií a druh si tak na lokalitě vždy najde to, co mu vyhovuje.	
	<b>stav:</b>	dobrý



	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý
každoroční přítomnost druhu v počtu alespoň několika stovek jedinců	Druh se na lokalitě každým rokem vyskytuje v počtu několika stovek jedinců.	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý

<b>druh:</b>	skrytěnka bodlinatá ( <i>Crypsis aculeata</i> )	
<b>indikátory cílového stavu</b>	<b>aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům</b>	
přítomnost stanoviště – otevřených plošek, na kterých na jaře stojí voda a přes léto vysychají – alespoň jednou za 5 let	Stanoviště bylo na lokalitě reprezentativně vyvinuto naposledy v roce 2016, od té doby je kvůli suchu přítomno vždy jen na velmi omezené ploše.	
	<b>stav:</b>	zhoršený
	<b>trend vývoje:</b>	zhoršující se
přítomnost plodných jedinců druhu alespoň jednou za 5 let, aby se obnovila semenná banka	Bohaté porosty tohoto druhu se na lokalitě vyskytovaly naposledy v roce 2016, od té doby je zde druh kvůli suchu přítomen jen v nízkých počtech rostlin se slabou vitalitou.	
	<b>stav:</b>	zhoršený
	<b>trend vývoje:</b>	zhoršující se

<b>druh:</b>	solenka Valerandova ( <i>Samolus valerandi</i> )	
<b>indikátory cílového stavu</b>	<b>aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům</b>	
přítomnost stanoviště – otevřených plošek, na kterých na jaře stojí voda a přes léto vysychají – alespoň jednou za 5 let	Stanoviště bylo na lokalitě reprezentativně vyvinuto naposledy v roce 2016, od té doby je kvůli suchu přítomno vždy jen na velmi omezené ploše.	
	<b>stav:</b>	zhoršený
	<b>trend vývoje:</b>	zhoršující se
přítomnost vyrostlých jedinců druhu alespoň jednou za 5 let, aby se obnovila semenná banka	Na lokalitě se od roku 2017 pravidelně vyskytovalo kolem 10 jedinců tohoto druhu na jediném mikrostanovišti – ve vyhloubené tůni, ve které na jaře stojí voda. V letošním roce byl znovu potvrzen výskyt solenky také ve východní části NPR, kde rostla v počtu několika desítek jedinců.	
	<b>stav:</b>	zhoršený
	<b>trend vývoje:</b>	zlepšující se

<b>druh:</b>	zblochanec oddálený ( <i>Puccinellia distans</i> )	
<b>indikátory cílového stavu</b>	<b>aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům</b>	
přítomnost stanoviště – nezapojeného halofilního trávníku – na ploše alespoň 3 ha	Slanomilná společenstva se na lokalitě vyskytují na dostatečné ploše 3 ha a jsou ve stavu, který tomuto striktně halofilnímu, konkurenčně slabému druhu vyhovuje. Díky rotační pastvě se totiž jedná o mozaiku různých sukcesních stádií a volných plošek půdy, kde se tento druh může uchytit a rozrůst.	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý
každoroční přítomnost druhu v počtu alespoň několika stovek jedinců	Druh se na lokalitě každým rokem vyskytuje v počtu několika stovek jedinců.	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	setrvalý

<b>druh:</b>	vrkoč úzký <i>Vertigo angustior</i>	
<b>indikátory cílového stavu</b>	<b>aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům</b>	
rozloha vhodného biotopu (vyšší vegetace)	Druh je vázán na podmáčené louky, kterých vzhledem k současné suché periodě v NPR ubývá.	

na podmáčených loukách) – alespoň 1 ha	<b>stav:</b>	neznámý
	<b>trend vývoje:</b>	neznámý

<b>druh:</b>	čáp bílý ( <i>Ciconia ciconia</i> )	
<b>indikátory cílového stavu</b>	<b>aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje druhu ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům</b>	
přítomnost potravního stanoviště (vlhké až zamokřené louky)	Zhoršující se stav z důvodu dlouhodobého poklesu vody v sousedním rybníku Nesyt.	
	<b>stav:</b>	špatný
	<b>trend vývoje:</b>	zhoršující se

### C. útvary neživé přírody

<b>útvary neživé přírody:</b>	solončák	
<b>indikátory cílového stavu</b>	<b>aktuální hodnoty indikátorů a zhodnocení stavu a trendu vývoje útvaru neživé přírody ve vztahu k provedené péči a působícím vlivům</b>	
přítomnost na lokalitě	Podle pedologických průzkumů je tento půdní typ na lokalitě přítomen na cca 15 % její rozlohy.	
	<b>stav:</b>	dobrý
	<b>trend vývoje:</b>	neznámý

#### Zhodnocení dosavadní péče

Slaniskové trávníky byly v NPR Slanisko u Nesytu na některých částech udržovány především sečením, které z hlediska rozvoje slanomilné vegetace nepředstavuje ideální management, umožňuje však výrazně zpomalit nevratné sukcesní změny ve vegetaci. V posledních několika letech se podařilo v území na nejcennějších plochách obnovit pastvu, která kromě odebrání biomasy a potlačování konkurenčně silných druhů zajišťuje žádoucí narušení půdního povrchu, jež je důležité pro existenci a reprodukci konkurenčně slabých slanomilných rostlin i pro hmyz a pavoukovce, kteří se na obnažených ploškách často vyskytují. Z hlediska rozvoje slanomilné vegetace je důležité rovněž obohacování půdy o nitráty z trusu zvířat. Jako nejefektivnější se zdá být pastva koní, kteří svou pohybovou aktivitou a způsobem pastvy naruší půdní povrch mnohem lépe než skot nebo ovce a kozy. Pastva v posledních několika letech výrazně podpořila zejména populaci hvězdnice panonské (*Tripolium pannonicum*) ve východní části rezervace a kuřinky obroubené (*Spergularia media*), která byla v zapojených kosených porostech silně na ústupu.

Od 70. let 20. stol. začaly být v západní i východní části rezervace hloubeny rýhy a prohlubně, které měly sloužit jako refugium pro nejnáročnější slanomilné druhy rostlin. Z důvodu absence pastvy či jiného mechanického narušování se však tyto plochy brzy zatáhly zapojeným porostem rákosu nebo psinečku, což vedlo k brzkému zániku biotopu umožňujícímu existenci konkurenčně slabým halofytům.

V roce 1991 byla v západní polovině území vytvořena 15–30 cm hluboká rýha, která je v současnosti v území stále patrná. Právě na tuto plochu je vázán výskyt subhalofilních porostů s kamyšníkem polním (*Bolboschoenus planiculmis*) asociace *Astero pannonicum-Bolboschoenetum compacti*. V roce 2015 po prohloubení a rozšíření terénní rýhy v západní části došlo k obnově populací bahenky šášinovité (*Crypsis schoenoides*) a skrytěnky bodlinaté (*Crypsis aculeata*), v roce 2016 zde pak jejich populace byly velmi bohaté. Není vyloučeno rovněž znovuobjevení dalších druhů ze semenné banky v případě obnovy vhodných podmínek pro jejich existenci. V hloubení rýh a prohlubni se pokračuje i v posledních letech, je však nutné zajistit následné mechanické narušování těchto ploch dostatečně intenzivní pastvou, případně občasným přeoráním, u kterého však nelze zaručit požadovaný efekt.

V roce 2013 došlo k výrazné redukci porostů vrby křehké (*Salix euxina*) ve střední části NPR a v následujících letech k redukci topolů v západní části NPR s cílem rozšířit plochy halofilních a subhalofilních travinných společenstev. Plochy byly následně přepaseny. Již v roce 2014 byly na této ploše zaznamenány jednotlivé rostliny hvězdnice panonské (*Tripolium pannonicum*). V posledních letech došlo k redukci rákosin a rozšíření pastvin na uvolněné plochy. Do budoucna bude vhodné tyto plochy udržovat pastvou a monitorovat jejich další vývoj.

#### Závěry pro další postup

V rámci managementu lokality se obecně jeví jako potřebné upřednostňovat pastvu před kosením, resp. kosení aplikovat spíše jako doplňkový či náhradní management. Dle možností upřednostnit v pastvě těžší zvířata, především koně.

Je žádoucí udržovat obnažené plochy dostatečnou pastvou nebo narušením za pomoci techniky. Zároveň je však nezbytné vždy ponechat několik dílčích částí slaniska po celý rok bez zásahu a umožnit tak nerušený vývoj všech vývojových stádií hmyzu vázaného na vegetaci slaniska. Plochy bez zásahu je nezbytné meziročně střídat.

### **2.6 Stanovení prioritních zájmů ochrany území v případě jejich možné kolize**

Režim managementu lokality lze při dodržení zásad plánu péče vést dostatečně citlivě tak, aby k zásadním kolizím ochranných zájmů nedocházelo. Pokud by však taková situace v budoucnu nastala (bude se týkat například kácení biotopových stromů strakapouda jižního, který je předmětem ochrany ptačí oblasti Pálava), je třeba chápat jako prioritu slanisko a druhy s úzkou ekologickou vazbou na tento biotop, přičemž hlavním kritériem prioritizace by měla být míra jejich ohrožení a vzácnosti nejen na lokalitě, ale i v rámci celé České republiky. Co se týče strakapouda jižního, v okolí NPR se vyskytují další vhodná stanoviště (například topoly na březích rybníka Nesyt, zeleň v intravilánu obce Sedlec).

### 3. Plán zásahů a opatření

#### 3.1 Výčet, popis a lokalizace navrhovaných zásahů a opatření v ZCHÚ

##### 3.1.1 Rámcové zásady péče o ekosystémy a jejich složky nebo zásady jejich jiného využívání

###### a) péče o vodní ekosystémy

- zajistit kolísání hladiny v rybníce Nesyt oběma směry, tedy jak k normální hladině (případně až k maximální), tak ke snížené hladině, která je v posledních letech častá v důsledku sucha

###### Rámcová směrnice péče o rybníky/nádrže

Název rybníka (nádrže)	Nesyt
Způsob hospodaření	bez předpokládaného vlivu na tuto NPR
Intenzita hospodaření	bez předpokládaného vlivu na tuto NPR
Manipulace s vodní hladinou	kolísání vodní hladiny oběma směry
Způsob letnění nebo zimování	doporučená kóta letnění 173,40 m n. m.
Způsob odbahňování	V NPR Slanisko u Nesytu nevhodné, maximálně pouze částečné a s přihlédnutím na semennou banku
Způsoby hnojení	nehnojit
Způsoby regulačního příkrmování	v NPR Slanisko u Nesytu nepřikrmovat
Způsoby použití chemických látek	nevápnit v NPR
Rybí obsádky	bez předpokládaného vlivu na tuto NPR

###### b) péče o ekosystémy mimo lesní pozemky

###### Rámcová směrnice péče o ekosystémy mimo lesní pozemky

Ekosystém	<b>slaniska T7</b>
Typ managementu	<b>pastva</b>
Vhodný interval	1x ročně
Minimální interval	1x za 2 roky
Prac. nástroj/hosp. zvíře	kůň, skot (ovce + koza)
Kalendář pro management	I–XII
Upřesňující podmínky	Intenzivní jednorázová pastva nejlépe koní, případně skotu na slanistých travnicích s upřesněním dle výšky, hustoty a zapojení travního porostu. Možná je i kontinuální extenzivní pastva menšího počtu zvířat. Způsob pastvy je třeba operativně volit podle stavu lokality a vegetace. V případě nemožnosti zajištění koní či skotu možná nouzová náhrada ovce a kozami. Vzhledem k přiléhající silnici a železniční trati jsou nutné pevné dřevěné ohradníky. Pastva by měla být natolik intenzivní, že dojde ke vzniku obnažených plošek v porostu. Při pastvě ponechávat alespoň 20 % plochy bez zásahu.

	Neprovádět intenzivní přepasení v místech výskytu vrkoče útlého a neprovádět tam ani stržení/rozrušování drnu.
Ekosystém	<b>slaniska T7</b>
Typ managementu	<b>sečení</b>
Vhodný interval	a) 1x ročně, b) podle potřeby (rákosiny 2x ročně)
Minimální interval	a) 1x za 1–3 roky, b) podle potřeby (rákosiny 1x ročně)
Prac. nástroj/hosp. zvíře	křovinořez, sekačka, těžká mechanizace
Kalendář pro management	a) V–VI, b) V–III
Upřesňující podmínky	a) jako doplňkové (sečení nedopasků) či náhradní (nepodaří-li se pastvu zajistit) opatření k pastvě Při kosení travních porostů ponechávat alespoň 20 % plochy bez zásahu, ve všech případech upřednostňovat nepravidelnou mozaikovitou seč. b) vhodné uplatnit především v případě šíření rákosu nebo jiných konkurenčně silných expanzivních druhů rostlin a při obnově slanistých trávníků nebo k regeneraci starých rákosin Kosit intenzivně až do viditelného zlepšení (ústupu degradací), na podzim je vhodné tyto plochy přepást, posečenou hmotu odstraňovat. Pro potlačení rákosu provádět první seč v období metání či kvetení (V–VI), druhou v druhé polovině léta (VIII–IX). Starou biomasu je možné z porostů rákosin odstranit rovněž mimo vegetační sezónu (IX–III). V případě sečení zapojených vzrostlých rákosin nutno termín přizpůsobit potřebám hnízdicích ptáků. Pokosenou hmotu po vyschnutí odstraňovat. Použití těžké techniky při sečení je vhodné také pro disturbanční zásahy.

Ekosystém	<b>slaniska T7, slanomilné rákosiny a ostřicové porosty M1.2</b>
Typ managementu	<b>narušování půdního povrchu</b>
Vhodný interval	občasně (dle potřeby, pokud nebude dostatečná disturbance zajištěna pastvou)
Minimální interval	---
Prac. nástroj/hosp. zvíře	brány, kultivátor, vertikutátor, smyk, vlečené závaží, pojezd těžkým vozidlem apod.
Kalendář pro management	XI–V
Upřesňující podmínky	Provádět občasně na různých místech stržením půdního horizontu, smykováním, vláčením, taháním závaží za traktorem či koněm, pojezdy těžké techniky. Místa volit tak, aby nebyly poškozeny klíčové populace druhů, jež jsou hlavními předměty ochrany NPR.

Ekosystém	<b>slaniska T7</b>
Typ managementu	<b>odstraňování dřevin</b>
Vhodný interval	jednorázově, příp. průběžně nebo dle potřeby
Minimální interval	---
Prac. nástroj/hosp. zvíře	křovinořez, pila
Kalendář pro management	IX–III, IX–XI (v případě použití herbicidu)
Upřesňující podmínky	Dokončení redukce vrb včetně větší části keřového patra (zejm.

	bezu černého), z odstraněné dřevní hmoty ponechat cca 20 % na místě k zetlení, zbytek odstranit. Na dobře zmlazující dřeviny doporučeno použít glyfosátový herbicid.
--	--

Ekosystém	<b>slaniska T7</b>
Typ managementu	<b>ošetřování vrb</b>
Vhodný interval	1x za 3 roky
Minimální interval	1x za 5 let
Prac. nástroj/hosp. zvíře	pila
Kalendář pro management	IX–III
Upřesňující podmínky	Postupné ošetření vrb řezem na hlavu (ruční ořez větví vrb s ponecháním zkráceného kmene s výškou cca 1,5 – 2,5 m). Provádět postupně během několika let, nikoli všechny najednou

Ekosystém	<b>slaniska T7</b>
Typ managementu	<b>výsadba vhodných druhů dřevin</b>
Vhodný interval	1x za 3 roky
Minimální interval	1x za 5 let
Prac. nástroj/hosp. zvíře	Rýč, kladivo, úvazky, voda
Kalendář pro management	IX–IV
Upřesňující podmínky	Průběžná výsadba vhodných druhů dřevin (vrba, dub atpod.) vč. následné péče (zálivka, zapěstování koruny).

Ekosystém	<b>slaniska T7</b>
Typ managementu	<b>vypalování</b>
Vhodný interval	občasně (jako nouzový management při nahromadění stařiny)
Minimální interval	---
Prac. nástroj/hosp. zvíře	plynový hořák
Kalendář pro management	X–II
Upřesňující podmínky	Lokálně na vybraných plochách. Provádí se z důvodu odstranění nadzemní biomasy. Provádět za holomrazů, kdy nedochází k minimálnímu poškození bioty. Dbát na to, aby tento typ managementu byl prováděn v rámci platné legislativy.

Ekosystém	<b>slaniska T7</b>
Typ managementu	<b>odstraňování geograficky a stanovištně nepůvodních invazních druhů dřevin (akát, pajasan, javor jasanolistý apod.)</b>
Vhodný interval	jednorázově, opakovaně
Minimální interval	---
Prac. nástroj/hosp. zvíře	motorová pila, křovinořez, postřikovač, knotový aplikátor
Kalendář pro management	IX–XI, V–X (výmladky)
Upřesňující podmínky	vždy nutno použít herbicid na řez, u výmladků na list

Ekosystém	slaniska T7
Typ managementu	tvorba rýh, prohlubní, tůní
Vhodný interval	jednorázově, příp. opakovaně
Minimální interval	---
Prac. nástroj/hosp. zvíře	zemní stroj, nakladač
Kalendář pro management	I–XII
Upřesňující podmínky	Vytváření prohlubní a rýh o různé velikosti s cílem vytvoření biotopu druhů vázaných na obnažené plochy či obnažená dna. Vytvoření mělkých tůní (mělké tůně) s cílem revitalizace degradované plochy a vytvoření vhodného stanoviště pro rostlinné druhy obnažených den i živočichy. Zásah je nutno realizovat v době, kdy bude minimalizován negativní vliv na předměty ochrany a zároveň to bude technicky reálné.

### c) péče o populace a biotopy rostlin a hub

Je třeba realizovat pravidelnou péči o halofilní společenstva vhodným způsobem managementu. Ideální je pastva koní, popř. skotu. Dobytek poruší zápoj vegetace a zároveň zajistí dostatečné narušení půdního povrchu a obohatí půdu o nitráty. Pastvou narušené plochy slouží jako refugia pro náročné slanomilné druhy rostlin. Pastva ovcí a koz je méně účinná, může však být dostačující, pokud bude prováděna v období, kdy je lokalita podmáčena a bude dostatečně intenzivní. Možným doplněním, či částečným nahrazením pastvy je v případě potřeby narušování půdního povrchu traktorem nebo těžkou technikou, případně maloplošné narušení terénních rýh lehčími prostředky.

Jako osvědčené se ukázalo hloubení rýh a prohlubní v některých částech NPR. Vznikají tak plochy s iniciálními stádii sukcese, které je pak nutné udržovat dostatečně intenzivní pastvou, případně dalším mechanickým narušováním, sečením a odklizením biomasy, aby se na těchto plochách zabránilo zapojení porostů a hromadění sařiny.

Místy je možné provést odstranění nadzemní biomasy (především rákosu) a regeneraci starých rákosin vypalováním za holomrazu.

Je-li to možné, je rovněž žádoucí obnovit na lokalitě pastvu drůbeže o vhodné intenzitě.

Pro rozvoj slanomilné vegetace a zachování populací kriticky ohrožených druhů je nezbytné na lokalitě zachovat vhodný vodní režim spočívající v dostatečném podmáčení lokality přes zimu a v jarních měsících a v následném postupném vysychání až úplném vyschnutí v létě a začátkem podzimu, kdy výpar převládající nad vsakem umožní transport rozpuštěných solí do horních vrstev půdy a alespoň lokální tvorbu solných výkvětů. Protože vodní režim lokality úzce souvisí s výškou vodní hladiny v rybníce Nesytu, je nutné se v souvislosti s ochranou NPR Slanisko u Nesytu zabývat rovněž možnostmi ovlivňování hydrologických poměrů na tomto rybníce. Vliv manipulace s vodní hladinou na rybniční soustavě Lednických rybníků na předměty ochrany NPR Slanisko u Nesytu je nutné monitorovat a vyhodnocovat, v případě zásadního negativního vlivu na předměty ochrany NPR Slanisko u Nesytu pak výšku hladiny rybníka ovlivnit žádoucím způsobem. Rovněž není vhodné na území NPR a v jejím okolí provádět výkopové práce, které by mohly vést k nežádoucímu odvodnění lokality. Při jakémkoliv zásahu do vodního režimu je nutné brát v úvahu i vliv zásahu na možné vymývání solí z podloží a nežádoucí snížení salinity.

Pro podporu pastvy je vhodné vybudovat studně, kterými se zároveň podpoří vztlínání vody z nižších půdních horizontů. Tyto studny by měly být opatřeny automatickým systémem čerpání (např. solárním systémem).

Do budoucna je nutno sledovat vliv managementu především na populace nejkritičtějších druhů rostlin, což jsou v tomto případě v první řadě nejvýznamnější hadí mord maloúborný (*Scorzonera parviflora*), skrytěnka bodlinatá (*Crypsis aculeata*) a hvězdnice panonská (*Tripolium pannonicum*), dále pak pampeliška besarabská (*Taraxacum bessarabicum*) a ustupující kuřinka solná (*Spergularia marina*). V případě potřeby bude nutno přizpůsobit termíny pastvy biologickým nárokům těchto druhů v prioritě podle výše uvedeného pořadí. V případě výskytu nepůvodních druhů dřevin či bylin přistoupit k jejich odstranění pomocí vhodných metod.

#### **d) péče o populace a biotopy živočichů**

V současné době se z pohledu péče o živočichy zdá být nejdůležitější realizace managementových opatření, která by vedla k narušování nyní zapojeného drnu a vytváření ploch s obnaženým povrchem půdy. Z tohoto pohledu se jako ideální jeví pastva koní. Většina ohrožených druhů entomofauny slaniska je vázána svým vývojem na živné halofilní rostliny (monofágní, popř. oligofágní druhy motýlů). Podpora populací těchto druhů rostlin se zároveň odrazí i v podpoře populací halofilní entomofauny.

Při kosení travních porostů a pastvě dobytka ponechávat alespoň 20 % plochy bez zásahu, ve všech případech upřednostňovat nepravidelnou mozaikovitou seč.

Na dílčí ploše č. 4 po odstranění vrb je vhodné vyhloubit jednu či více mělkých tůní nepravidelného tvaru. Cílem je diverzifikace stanovišť, vytvoření vhodných ploch pro rostlinné druhy zasolených obnažených den i pro rozmnožování živočichů.

Neprovádět intenzivní přepasení v místech výskytu vrkoče útlého a neprovádět tam ani stržení/rozrušování drnu.

Z důvodu zamezení rušení husy velké a dalších vodních ptáků využívajících Ptačí oblast Lednické rybníky je nutno vyloučit lov vodní pernaté zvěře z území NPR.

#### **e) péče o útvary neživé přírody**

Pro zachování specifického půdního typu solončak je zásadní udržení vlastností půdotvorného substrátu, působením podzemní vody a především klimatickými podmínkami. Zachování tohoto typu půd představuje primární podmínku pro udržení přirozených halofytních společenstev na území NPR a pravděpodobně i na území České republiky. Pro udržení solončaku je nezbytné vytvořit tři základní podmínky. První podmínkou je zajištění přívodu podzemní vody relativně bohaté rozpustnými solemi, druhou podmínkou je umožnění dostatečně intenzivního odparu podzemní vody především z povrchových vrstev půdy. Uvedené dvě podmínky umožní akumulaci rozpustných solí v půdním profilu. Třetí podmínkou je rychlé odvedení srážkových vod pokud možno povrchovým odtokem, aby nedocházelo k vyplavování rozpustných solí do hlubších vrstev půdního profilu nebo i mimo půdní profil. Nežádoucí je v tomto směru zejména dlouhodobá stagnace půdního vodního sloupce, která by přerušila přirozený půdotvorný proces solončaku a vedla by k nežádoucímu oglejení.

Potenciálním nebezpečím by také bylo další zarůstání území dřevinnou vegetací či rákosem, které snižuje proudění vzduchu v přízemní vrstvě a zároveň evapotranspiraci z povrchové vrstvy půdy a zvyšuje odčerpávání vody ze středních a hlubších horizontů. Dřevinná vegetace rovněž usnadňuje zasakování srážkové vody, což vede k vyplavování rozpustných solí z půdního profilu. Zarůstání rezervace i jejího širšího okolí představuje významný problém. V porovnání s padesátými lety minulého století došlo k jejímu výraznému nárůstu. Z hlediska udržení půdního typu solončak na této lokalitě je nezbytné plochu udržovat v podobě aktivní pastviny tak, jak tomu bylo ještě v nedávné minulosti. Dále se jeví být vhodná také obnova odvodňovacích struktur a umožnění manipulace s vodní hladinou, především s vazbou na vodní režim (dvouhorkový) na rybníce Nesytu.



Z důvodu hlubšího pochopení vodního režimu na lokalitě je vhodné do ploch 2 a 3 instalovat sondy a dlouhodobě sledovat hladinu spodní vody.

### **3.1.2 Podrobný výčet navrhovaných zásahů a činností v území**

#### **a) ekosystémy mimo lesní pozemky**

##### **Příloha:**

T1 – Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich

M3 – Mapa dílčích ploch a objektů

### **3.2 Zásady hospodářského nebo jiného využívání ochranného pásma včetně návrhu zásahů a přehledu činností**

V části ochranného pásma vyznačené v mapě M3 navrhujeme provádění pastvy a seče obdobně jako ve vlastním chráněném území.

V případě doporučení hydrologické či jiné studie nebo monitoringu vybudování příčného objektu na vodním toku Včelínek, jehož hlavním účelem bude vzdouvání vodní hladiny umožňující její přelití na území NPR za účelem postupného zasakování. Tento objekt by měl být ideálně vybudován v místech s dobrou přístupností pro techniku. Technické provedení musí dále umožňovat zachytávání jedinců nepůvodních invazivních druhů ryb plujících po proudu a znemožňovat vytahování těchto druhů ryb z rybníka Nesyt proti proudu. Je potřeba ctít zásadu předběžné opatrnosti a zabezpečit, aby slanisko nebylo příliš proplachováno.

##### **Příloha:**

T1 – Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich

M3 – Mapa dílčích ploch a objektů

### **3.3 Zaměření a vyznačení území v terénu**

Instalovat, příp. upravit povinné označení dle vyhlášky č. 45/2018 Sb. – tabule se státním znakem a pruhové značení hranice po jejím obvodu.

Pro období platnosti plánu péče NPR se dále navrhuje:

- průběžná kontrola stavu hraničnicků a hraničního pruhového značení vymezujících v terénu hranici rezervace a jejich údržba a obnova
- průběžná kontrola, výměna chybějících nebo poškozených hraničních tabulí vyznačujících rezervaci a informačních tabulí za nové

### **3.4 Návrhy potřebných administrativně-správních opatření v území**

#### **a) vyhlášovacá dokumentace**

Chráněné území je potřeba přehlásit do kategorie národní přírodní památka, jelikož biotopy, které se zde chrání, vznikly a udržovaly se v dobrém stavu díky pastvě hospodářských zvířat, a i v současné době se jedná o lokalitu závislou na pravidelném obhospodařování. V souvislosti s přehlášením je potřeba provést rovněž úpravu hranic chráněného území.

### **b) návrhy potřebných správních rozhodnutí o výjimkách, povoleních nebo souhlasech**

V případě nutnosti či prokazatelného negativního ovlivnění předmětů ochrany NPR Slanisko u Nesytu umožnit v souvislosti s vodním režimem na rybníční soustavě Lednických rybníků změnu vodoprávních dokumentů vztahujících se zejména k rybníku Nesytu.

### **3.5 Návrhy na regulaci rekreačního a sportovního využívání území veřejnosti**

K regulaci rekreačního a sportovního využívání území rezervace a jeho ochranného pásma se nenavrhují konkrétní opatření.

### **3.6 Návrhy na vzdělávací a osvětové využití území**

Území NPR je možné vhodným způsobem využívat ke vzdělávání veřejnosti s tím, že se v NPR zajistí:

- podpora potřebných a aktuálních informací o NPR pro vedení odborných exkurzí přímo v terénu
- podpora zájmu škol, zejména vysokých, o zadávání ročníkových, diplomových nebo jiných prací s tématy vztahujícími se k území rezervace
- údržba a případně obnova informačního panelu

### **3.7 Návrhy na průzkum či výzkum a monitoring předmětu ochrany území**

Po dobu platnosti plánu péče přednostně zabezpečen průzkum, výzkum a monitoring v následujících oblastech:

- inventarizační průzkum vyšších rostlin
- inventarizační průzkum zaměřený na halofilní entomofaunu, zejména na předměty ochrany
- průběžný monitoring ornitofauny
- monitoring stavu populací konkrétních vybraných druhů: hadího mordru maloúborného (*Scorzonera parviflora*), hvězdnice panonské (*Tripolium pannonicum*), pampelišky besarabské (*Taraxacum bessarabicum*) a kuřinky solné (*Spergularia marina*), dále vrkoče útlého (*Vertigo angustior*) a také vlivu managementových opatření na tyto populace
- monitoring vlivu managementových opatření na slanomilná rostlinná společenstva
- monitoring hladiny podzemní vody, studie vlivu změn hydrologických poměrů na vodní režim v NPR a salinitu půdního prostředí
- pedologický inventarizační průzkum, případně monitoring stavu zasolených půd

## 4. Závěrečné údaje

### 4.1 Předpokládané orientační náklady hrazené orgánem ochrany přírody podle jednotlivých zásahů (druhů činností)

Druh zásahu (činnost)	Odhad množství (např. plochy)	Četnost zásahu za období plánu péče	Orientační náklady za období platnosti plánu péče (Kč)
studie vlivu změn hydrologických poměrů na vodní režim v NPR a salinitu půdního prostředí	1 ks	1x	100.000
instalace sond na sledování hladiny spodní vody	2 ks	1x	50.000
průběžná kontrola prvků návštěvnické infrastruktury, výměna chybějících nebo poškozených hraničních tabulí vyznačujících ZCHÚ a informačních tabulí	10 ks	2x	50.000
oprava a údržba trvalé pastevní ohrady	1.500 bm	1x	150.000
tvorba tůní	2 ks	1x	50.000
označení hranic MZCHÚ	2.740 bm	1x	5.000
pastva koní, skotu, popř. koz a ovcí (1x za rok)	12 ha	10x	2.880.000
sečení s odklizením posečené hmoty (1x za rok)	6 ha	10x	1.620.000
péče o vrby / ořez na hlavu (1x za rok)	20 ks	3x	60.000
odstranění sedimentů z koryt vodních toků, odvodňovacích kanálů a terénních sníženin	1.000 m <sup>3</sup>	3x	900.000
zemní práce (mělké rýhy, prohlubně 0,5 ha)	125 m <sup>3</sup>	4x	200.000
narušení půdního povrchu	2,5 ha	5x	100.000
odstranění nežádoucích dřevin	0,5 ha	3x	150.000
výsadba vhodných dřevin	30 ks	2x	30.000
příčný objekt na Včelínku	1 ks	1 x	500.000
studny	3 ks	1 x	300.000
<b>N á k l a d y c e l k e m (Kč)</b>			<b>7.145.000</b>

Předpokládané orientační náklady jsou stanoveny pouze s ohledem na § 68 odst. 3 zákona č. 114/1992 Sb. Finančně-právní stránka je vždy řešena až před realizací konkrétních zásahů.

### 4.2 Použité podklady a zdroje informací

Culek M. [ed] (1996): Biogeografické členění České republiky. – Enigma, Praha.

Danihelka J. (2005): Inventarizační průzkum národní přírodní rezervace Slanisko u Nesytu. – Ms. [Depon in: Správa CHKO Pálava].

Danihelka J., Chrtek J. & Kaplan Z. (2012): Checklist of vascular plants of the Czech Republic: Seznam cévnatých rostlin květeny České republiky. – Preslia 84: 647–811.

Demek J. & Mackovčín P. [eds] (2006): Hory a nížiny. Zeměpisný lexikon ČR. – AOPK ČR, Brno.

Florián A., Sitek J. & Vacula D. (2019): Motýli Pálavy a okolí – Zpráva o inventarizačním průzkumu řádu Lepidoptera na vybraných lokalitách Mikulovského bioregionu. – Ms. [Depon in: Správa CHKO Pálava].

Grulich V. & Chobot K. [eds] (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Cévnaté rostliny. – Příroda 35: 1–178.

Grulich V. (1987): Slanomilné rostliny na jižní Moravě (Katalog historických lokalit jihomoravských halofyt). – Český svaz ochránců přírody, Břeclav.

- Háková A., Klauďisová, A., Sádlo J. et al. (2004): Zásady péče o nelesní biotopy v rámci soustavy Natura 2000. – Planeta XII: 1–132.
- Hejda R., Farkač J. & Chobot K. [eds] (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. – Příroda 36: 1–612.
- Chytrý M. et al. (2020): Červený seznam biotopů České republiky. – Příroda 41.
- Chytrý M., Kučera T., Kočí M., Grulich V. & Lustyk P. [eds] (2010): Katalog biotopů České republiky. Ed. 2. – AOPK ČR, Praha.
- Chytrý M. [ed] (2007): Vegetace České republiky 1. Travinná a keříčková vegetace. Vydání 1. – Academia, Praha.
- Chytrý M. [ed] (2009): Vegetace České republiky 2. Ruderální, plevelová, skalní a suťová vegetace. Vydání 1. – Academia, Praha.
- Chytrý M. [ed] (2011): Vegetace České republiky 3. Vodní a mokřadní vegetace. Vydání 1. – Academia, Praha.
- Kmet J., Foltýn F. & Prokešová H. (2018): Pastva koní jako způsob obnovy vnitrozemských slanisk. In: Jongepierová, I., Pešout, P., Prach K. [eds] (2018): Ekologická obnova v České republice II – AOPK ČR, Praha.
- Krejčí T. (2013): Inventarizační průzkum pavouků NPR Slanisko u Nesytu. – Ms. [Depon in: Správa CHKO Pálava].
- Křivan V. (2013): Inventarizační průzkum vážek NPR Slanisko u Nesytu. – Ms. [Depon in: Správa CHKO Pálava].
- Laštůvka Z. (2005): Inventarizační průzkum NPR Slanisko u Nesytu, Motýli (Lepidoptera: Rhopalocera). – Ms. [Depon in: Správa CHKO Pálava].
- Němeček J. (1981): Základní diagnostické znaky a klasifikace půd ČSR. – Academia, Studie ČSAV.
- Novotný I. & Kubešová S. (2004): Inventarizační průzkum bryoflóry NPR Slanisko u Nesytu. – Ms. [Depon in: Správa CHKO Pálava].
- Pátková J., (1979): Inventarizační průzkum SP Slanisko u Nesytu. – Ms. [Depon in: Správa CHKO Pálava].
- Plesník J., Hanzal V. & Brejšková L. (2003): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Obratlovci. – AOPK ČR, Praha.
- Plíva K. (1971): Typologická klasifikace lesů ČSR. – ÚHÚL, Brandýs nad Labem.
- Poznámky k Nařízení vlády č. 682/2004 – Ptačí oblast Pálava. – [Depon in: Správa CHKO Pálava].
- Prokešová H., Kmet J. & Foltýn F. (2017): Obnova slanomilné vegetace na Slanisku u Nesytu pastvou koní. – RegioM 2016: 65–78.
- Příloha č. 645 k Nařízení vlády. 132/2005 Sb. Evropsky významná lokalita Slanisko u Nesytu. – [Depon in: Správa CHKO Pálava].
- Quitt E. (1971): Klimatické oblasti Československa. – Geografický ústav ČSA, Brno.
- Rezervační kniha NPR Slanisko u Nesytu. – [Depon in: Správa CHKO Pálava].
- Vašek O. (2013): Inventarizační průzkum NPR Slanisko u Nesytu z oboru pedologie. – Ms. [Depon in: Správa CHKO Pálava].

#### 4.3 Seznam používaných zkratk

AOPK ČR – Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky

BR – biosférická rezervace

EVL – evropsky významná lokalita  
CHKO – chráněná krajinná oblast  
IP – inventarizační průzkum  
IUCN – International Union for the Conservation of Nature and Natural Resources  
KN – katastr nemovitostí  
MZCHÚ – maloplošné zvláště chráněné území  
NPR – národní přírodní rezervace  
OP – ochranné pásmo  
PK – pozemkový katastr  
PO – předmět ochrany  
PUPFL – pozemek určený k plnění funkce lesa  
ZCHÚ – zvláště chráněné území

#### **4.4. Podklady pro plán péče zpracoval**

Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky, Regionální pracoviště Jižní Morava,  
Správa CHKO Pálava

(na zpracování se podíleli: Mgr. Helena Prokešová, Mgr. Pavel Dedek, Ing. František Foltýn,  
Mgr. Jiří Kmet, RNDr. Jan Miklín, Ph.D., Ing. Vlastimil Sajfert)

Plán péče není dílem autorským, ale úředním podle § 3 písm. a) zákona č. 121/2000 Sb.  
(autorský zákon).

## 5. Přílohy

**Tabulky:** Příloha T1 – **Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich**

**Mapy:** Příloha M1 – **Orientační mapa s vyznačením území**

Příloha M2 – **Katastrální mapa se zákresem ZCHÚ a jeho ochranného pásma**

Příloha M3 – **Mapa dílčích ploch a objektů**

**Vrstvy:** Příloha V1 – **Digitální grafické znázornění průběhu hranic dílčích ploch**

**Protokol** o způsobu vypořádání připomínek, kterým se zároveň plán péče schvaluje – bude vložen pos chválení plánu péče



**Příloha T1 – Popis dílčích ploch a objektů mimo lesní pozemky a výčet plánovaných zásahů v nich**

označení dílčí plochy	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	Naléhavost*	termín provedení	interval provádění
1 porost topolů	1,16	Plocha s porostem topolů v podrostu s ruderalizovaným bylinným patrem, ale s potenciálem zlepšení.  Cíl péče: Obnova podmínek existence slaništních stanovišť.	<b>pastva koní, skotu, popř. koz a ovcí</b> – intenzivní jednorázová pastva (nejlépe koní, případně skotu) na slaništích travnicích s upřesněním dle výšky, hustoty a zapojení travního porostu. V případě nemožnosti zajištění koní či skotu možná nouzová náhrada ovcemi a kozami. Pastva by měla být natolik intenzivní, že dojde ke vzniku obnažených plošek v porostu. Při pastvě ponechávat alespoň 20 % plochy bez zásahu. Neprovádět intenzivní přepasení v místech výskytu vrkoče útlého a neprovádět tam ani stržení/rozrušování drnu.	1	III–XI	1x ročně
			<b>sečení s odklizením posečené hmoty</b> – a) vhodné uplatnit především v případě šíření rákosu nebo jiných konkurenčně silných expanzivních druhů rostlin b) jinak jako doplňkové či náhradní opatření k pastvě. Může být prováděno ručně za pomoci křovinořezu, motorové kosy nebo mechanických ručních nástrojů nebo mechanicky za pomoci žacích strojů. Při kosení travních porostů ponechávat alespoň 20 % plochy bez zásahu, ve všech případech upřednostňovat nepravidelnou mozaikovitou seč.	2	V–III	dle potřeby
				2	V–VI	1x ročně
			<b>kácení a ošetření dřevin</b> a) odstranění rizikových stromů a provádění arboristických zásahů pro zajištění bezpečnosti zdraví a majetku osob b) ořez na hlavu Část dřevní hmoty ponechávat na místě.	2	IX–III	dle potřeby
				2	IX–III	1x ročně
		<b>výsadba vhodných druhů dřevin</b> např. vrba, dub apod vč. zajištění následné péče – zálivka, zapěstování korunky, individuální ochrana	2 2	IX–IV IV–XI	dle potřeby 1x ročně	



označení díleč plochy	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	Naléhavost*	termín provedení	interval provádění
2 slanistá louka – západ	3,26	<p>Louky a pastviny slaných půd, na těžkých a zásaditých půdách bohatých na ionty lehce rozpustných solí, které bývají v zimě a na jaře zamokřené a po zbytek roku zpravidla vyschlé. Slanistá pastvina v západní části NPR. Převažujícím typem vegetace jsou slanomilné trávníky asociace <i>Scorzonero parviflorae-Juncetum gerardii</i> a subhalofilní trávníky asociace <i>Loto tenuis-Potentilletum anserinae</i>. Místy porosty slanomilných rákosin s kamyšníkem polním.</p> <p><b>Cíl péče:</b> Udržení podmínek existence slaništních stanovišť a druhů na ně vázaných.</p>	<p><b>pastva koní, skotu, popř. koz a ovcí –</b> intenzivní jednorázová pastva (nejlépe koní, případně skotu) na slanistých trávnících s upřesněním dle výšky, hustoty a zapojení travního porostu. V případě nemožnosti zajištění koní či skotu možná nouzová náhrada ovcemi a kozami. Pastva by měla být natolik intenzivní, že dojde ke vzniku obnažených plošek v porostu. Při pastvě ponechávat alespoň 20 % plochy bez zásahu. Neprovádět intenzivní přepasení v místech výskytu vrkoče útlého a neprovádět tam ani stržení/rozušování drnu.</p>	1	III–XI	1x ročně
			<p><b>sečení s odklizením posečené hmoty –</b> a) vhodné uplatnit především v případě šíření rákosu nebo jiných konkurenčně silných expanzivních druhů rostlin b) jinak jako doplňkové či náhradní opatření k pastvě. Může být prováděno ručně za pomoci křovinořezu, motorové kosy nebo mechanických ručních nástrojů nebo mechanicky za pomoci žacího stroje. Při kosení travních porostů ponechávat alespoň 20 % plochy bez zásahu, ve všech případech upřednostňovat nepravidelnou mozaikovitou seč.</p>	2	V–III	dle potřeby
				2	V–VI	1x ročně
			<p><b>tvorba mělkých rýh a prohlubní –</b> vzhledem ke zjevnému poklesu hladiny podzemní vody je vhodné v některých částech rezervace vyhloubit rýhy a prohlubně, udržovat stávající prohlubně a bránit jejich zarůstání psinečkem výběžkatým a rákosem (intenzivní pastvou, případně opakovaným mechanickým narušováním). Údržba a hloubení rýh bude prováděno mechanicky nebo i ručně. Vzhledem k nepředvídatelné dynamice vodního režimu a na něm závislejícím změnám bioty, není uveden konkrétní termín zásahu. Zásah je nutno realizovat v době, kdy bude minimalizován negativní vliv na předměty ochrany a zároveň bude technicky reálné opatření provést.</p>	1	I–XII	dle potřeby
			<p><b>narušení půdního povrchu –</b> lokální nebo plošné narušení půdního povrchu, které se provádí stržením půdního horizontu, smykáváním a vláčením, taháním závaží za traktorem či koněm, pojezdy těžké techniky, příp. pohybem většího počtu osob</p>	1	XI–V	dle potřeby
			<p><b>instalace sondy na sledování hladiny spodní vody</b></p>	1		jednorázově

označení dílčí plochy	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	Naléhavost*	termín provedení	interval provádění
			<p><b>kácení a ošetření dřevin</b>  a) odstranění rizikových stromů a provádění arboristických zásahů pro zajištění bezpečnosti zdraví a majetku osob  b) ořez na hlavu  Část dřevní hmoty ponechávat na místě.</p>	2	IX–III	dle potřeby
			<p><b>výsadba vhodných druhů dřevin</b> např. vrba, dub apod vč. zajištění následné péče – zálivka, zapěstování korunky, individuální ochrana</p>	2 2	IX–IV IV–XI	dle potřeby 1x ročně
			<p><b>vypalování –</b>  pouze na vybraných plochách.  Provádí se z důvodu odstranění nadzemní biomasy. Vhodné je provádět za holomrazů, kdy dochází k minimálnímu poškození bioty. Dbát na to, aby tento typ managementu byl prováděn v rámci platné legislativy.</p>	2	X–II	dle potřeby
<b>3 slaniště louka – východ</b>	9,06	<p>Louky a pastviny slaných půd, na těžkých a zásaditých půdách bohatých na ionty lehce rozpustných solí, které bývají v zimě a na jaře zamokřené a po zbytek roku zpravidla vyschlé. Mozaika slanomilných trávníků asociace <i>Scorzonero parviflorae-Juncetum gerardii</i>, subhalofilních trávníků asociace <i>Loto tenuis-Potentilletum anserinae</i>, nevyhraněných subhalofilních trávníků blízcí se asociaci <i>Agrostio stoloniferae-Juncetum ranarii</i>. Místy vyvinuty rákosiny svazu <i>Phragmition communis</i>, avšak s potenciálem na změnu ve slaniskové trávníky.</p> <p><b>Cíl péče:</b> Udržení podmínek existence slaništních stanovišť a druhů na ně vázaných. Převod rákosin na slaniskové trávníky.</p>	<p><b>pastva koní, skotu, popř. koz a ovcí –</b>  intenzivní jednorázová pastva (nejlépe koní, případně skotu) na slaništích trávnících s upřesněním dle výšky, hustoty a zapojení travního porostu. V případě nemožnosti zajištění koní či skotu možná nouzová náhrada ovce a kozami.  Vzhledem k přiléhající silnici a železniční trati je třeba zbudovat pevné ohradníky.  Pastva by měla být natolik intenzivní, že dojde ke vzniku obnažených plošek v porostu.  Při pastvě ponechávat alespoň 20 % plochy bez zásahu.  Neprovádět intenzivní přepasení v místech výskytu vrkoče útlého a neprovádět tam ani stržení/rozrušování drnu.</p>	1	III–XI	1x ročně
			<p><b>sečení s odklizením posečené hmoty –</b>  a) jako alternativa k pastvě, (vhodné doplnit narušením půdního povrchu)  b) v případě šíření rákosu nebo jiných konkurenčně silných expanzivních druhů rostlin, nebo jako doplněk pastvy  Může být prováděno ručně za pomoci křovinořezu, motorové kosy nebo mechanických ručních nástrojů nebo mechanicky za pomoci žacího stroje.  Při kosení travních porostů ponechávat alespoň 20 % plochy bez zásahu, ve všech případech upřednostňovat nepravidelnou mozaikovitou seč.</p>	1 1	V–VI V–III	1x za rok dle potřeby

označení dílčí plochy	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	Naléhavost*	termín provedení	interval provádění
			<p><b>tvorba mělkých rýh a prohlubní –</b> vzhledem ke zjevnému poklesu hladiny podzemní vody je vhodné v některých částech rezervace vyhloubit rýhy a prohlubně, udržovat stávající prohlubně a bránit jejich zarůstání psinečkem výběžkatým a rákosem (intenzivní pastvou, případně opakovaným mechanickým narušováním). Údržba a hloubení rýh bude prováděno mechanicky nebo i ručně. Vzhledem k nepředvídatelné dynamice vodního režimu a na něm závisícím změnám bioty, není uveden konkrétní termín zásahu. Zásah je nutno realizovat v době, kdy bude minimalizován negativní vliv na předměty ochrany a zároveň bude technicky reálné opatření provést.</p>	3	I–XII	dle potřeby
			<p><b>narušení půdního povrchu –</b> lokální nebo plošné narušení půdního povrchu, které se provádí stržením půdního horizontu, smykováním a vláčením, taháním závaží za traktorem či koněm, pojezdy těžké techniky, příp. pohybem většího počtu osob</p>	2	XI–V	dle potřeby
			<p><b>vypalování –</b> pouze na vybraných plochách. Provádí se z důvodu odstranění nadzemní biomasy. Dbát na to, aby tento typ managementu byl prováděn v rámci platné legislativy.</p>	2	X–II	dle potřeby
			<p><b>kácení a ošetření dřevin</b> a) odstranění rizikových stromů a provádění arboristických zásahů pro zajištění bezpečnosti zdraví a majetku osob b) ořez na hlavu Část dřevní hmoty ponechávat na místě.</p>	2	IX–III	dle potřeby
			<p><b>výsadba vhodných druhů dřevin</b> např. vrba, dub apod vč. zajištění následné péče – zálivka, zapěstování korunky, individuální ochrana</p>	2 2	IX–IV IV–XI	dle potřeby 1x ročně
			<b>instalace sondy na sledování hladiny spodní vody</b>	1		jednorázově
<b>4 rákosina</b>	3,01	<p>Rákosiny svazu <i>Phragmition communis</i> bez význačného výskytu halofilních rostlin. Na východním okraji plochy se nachází trvalá linie na monitorování rákosinových ptáků, z toho důvodu není vhodné měnit charakter plochy.</p> <p><b>Cíl péče:</b> Zachovat kompaktní rákosiny.</p>	<b>bez opatření</b>	-	-	-

označení dílčí plochy	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	Naléhavost*	termín provedení	interval provádění
5 porost vrb	0,53	Uměle založený porost vrby křehké ( <i>Salix euxina</i> ) s bohatým keřovým podrostem nitrofilních druhů keřů a bylin ve střední části NPR.  <b>Cíl péče:</b> Zvýšení biologické hodnoty plochy, rozšíření potenciálně vhodných ploch pro halofilní druhy, obojživelníky příp. vrkoče útlého.	<b>odstranění vrb a keřů –</b> a) vyřezání cca 90 % vrb včetně větší části keřového patra (zejm. bezu černého), z odstraněné dřevní hmoty ponechat cca 20 % na místě k zetlení, zbytek odstranit. b) na dobře zmlazující dřeviny doporučeno použít glyfosátový herbicid	1	IX–III	jednorázově
				1	IV–XI	1 x ročně
			<b>ořez vrb –</b> postupný ořez vrb na hlavu (ruční ořez větví vrb s ponecháním zkráceného kmene s výškou cca 1,5–2,5 m). Provádět postupně během několika let, nikoli všechny naráz.	2	IX–III	1 x za 3 roky
			<b>výsadba vhodných druhů dřevin</b> např. vrba, dub apod vč. zajištění následné péče – zálivka, zapěstování korunky, individuální ochrana	2	IX–IV IV–XI	dle potřeby 1 x ročně
			<b>vytvoření tůň –</b> vytvoření jedné nebo několika mělkých tůň	3	I–XII	jednorázově
			<b>pastva skotu, koní, popř. koz a ovcí –</b> intenzivní jednorázová pastva a sešlap (nejlépe skotu nebo koní) napomáhající odstranění rákosu a obnově slaništých trávníků. Rákosiny je vhodné před pastvou několikrát pokosit. Při pastvě ponechávat alespoň 20 % plochy bez zásahu. Neprovádět intenzivní přepasení v místech výskytu vrkoče útlého a neprovádět tam ani stržení/rozrušování drnu.	1	III–XI	každoročně
			<b>sečení s odklizením posečené hmoty mimo NPR, sečení rákosin</b> vhodné k redukování rákosu a jiných expanzivních rostlin a k obnově slaništých trávníků nebo k regeneraci starých rákosin. V případě sečení zapojených vzrostlých rákosin nutno termín přizpůsobit potřebám hnízdicích ptáků	1	V–III	dle potřeby
			<b>vypalování –</b> pouze na vybraných plochách z důvodu odstranění rákosu a regenerace starých rákosin. Dbát na to, aby tento typ managementu byl prováděn v rámci platné legislativy.	2	X–II	dle potřeby

označení dílčí plochy	výměra (ha)	stručný popis charakteru plochy nebo objektu a dlouhodobý cíl péče	doporučený zásah	Naléhavost*	termín provedení	interval provádění
6 slanistá louka – OP	1,54	Kosená subhalofilní louka  Cíl péče: Udržení podmínek existence slaništních stanovišť a druhů na ně vázaných.	<b>pastva koní, skotu, popř. koz a ovcí</b> – intenzivní jednorázová pastva (nejlépe koní, případně skotu) na slanistých travních s upřesněním dle výšky, hustoty a zapojení travního porostu. V případě nemožnosti zajištění koní či skotu možná nouzová náhrada ovce a kozami. Vzhledem k přiléhající silnici a železniční trati je třeba zbudovat pevné ohradníky. Pastva by měla být natolik intenzivní, že dojde ke vzniku obnažených plošek v porostu. Při pastvě ponechávat alespoň 20 % plochy bez zásahu.	1	III–XI	1x ročně
			<b>sečení s odklizením posečené hmoty</b> – a) jako alternativa k pastvě, (vhodné doplnit narušením půdního povrchu) b) v případě šíření rákosu nebo jiných konkurenčně silných expanzivních druhů rostlin, nebo jako doplněk pastvy Může být prováděno ručně za pomoci křovinořezu, motorové kosy nebo mechanických ručních nástrojů nebo mechanicky za pomoci žacíh strojů. Při kosení travních porostů ponechávat alespoň 20 % plochy bez zásahu, ve všech případech upřednostňovat nepravidelnou mozaikovitou seč.	1	V–VI	1x ročně
				1	V–III	dle potřeby

\* stupně naléhavosti jednotlivých zásahů pro období platnosti plánu péče:

1 – zásah nutný (nelze odložit, je nutný pro zachování předmětu ochrany)

2 – zásah potřebný (jeho neprovedení neohrožuje existenci předmětu ochrany, zhorší však jeho kvalitu)

3 – zásah doporučený (odložitelný, jeho neprovedení neohrožuje existenci ani kvalitu předmětu ochrany v období platnosti plánu péče, avšak povede k jeho zlepšení)